

Acabado de la madera

Catálogo

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

Introducción





El mercado de la madera es cada día más competitivo y técnico.
Hoy más que nunca, el tiempo es oro. Y ayudándole a tomar la decisión adecuada, le ayudamos a ahorrar tiempo.

Graco está presente en el mercado de la madera desde hace mucho tiempo y nuestra experiencia es el resultado de largos años de colaboración e investigación en todo el mundo.

Aplicamos un proceso de innovación continuo atento al mercado y a los usuarios finales, colaborando con los principales actores de la industria maderera.

Este nuevo catálogo sobre el acabado de la madera ha sido especialmente diseñado para ayudarle a tomar la decisión adecuada.

En él encontrará tablas de selección que le ayudarán a encontrar rápidamente el producto que mejor se adapte a sus necesidades. Además, también encontrará información útil sobre nuestros productos y accesorios orientados al mercado de la madera.

Esperamos sinceramente poder trabajar juntos.

El Equipo de marketing y ventas de IAED



Presentación de Graco

Perfil corporativo

Fundada en 1926, Graco es líder mundial en sistemas y componentes para la manipulación de líquidos. Los productos Graco mueven, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos utilizados en la lubricación de vehículos, construcción / reforma y aplicaciones industriales / automóvil. Las inversiones continuas de Graco en el control y la gestión de líquidos siguen proporcionando soluciones innovadoras a un mercado global muy diversificado.

La Sociedad tiene sus oficinas centrales en Minneapolis (Minnesota) y emplea aproximadamente a 2200 personas en todo el mundo. Sus acciones (símbolo de cotización: GGG) se cotizan en la Bolsa de Nueva York.

La misión de Graco es generar un crecimiento sostenible y provechoso que beneficie a sus clientes, empleados, accionistas y comunidades. Tenemos la intención de ser el proveedor líder mundial de productos y sistemas de gestión de líquidos en los mercados que constituyen nuestro objetivo.

Graco Europa

Graco empezó a vender sus productos en Europa en la década de 1950. Desde 1994, la oficina central europea de Graco se encuentra en Maasmechelen (Bélgica). Graco da empleo a 220 personas en Europa y sus principales actividades incluyen el montaje, distribución, servicio al cliente, asistencia técnica, ventas y marketing.

La calidad es la clave

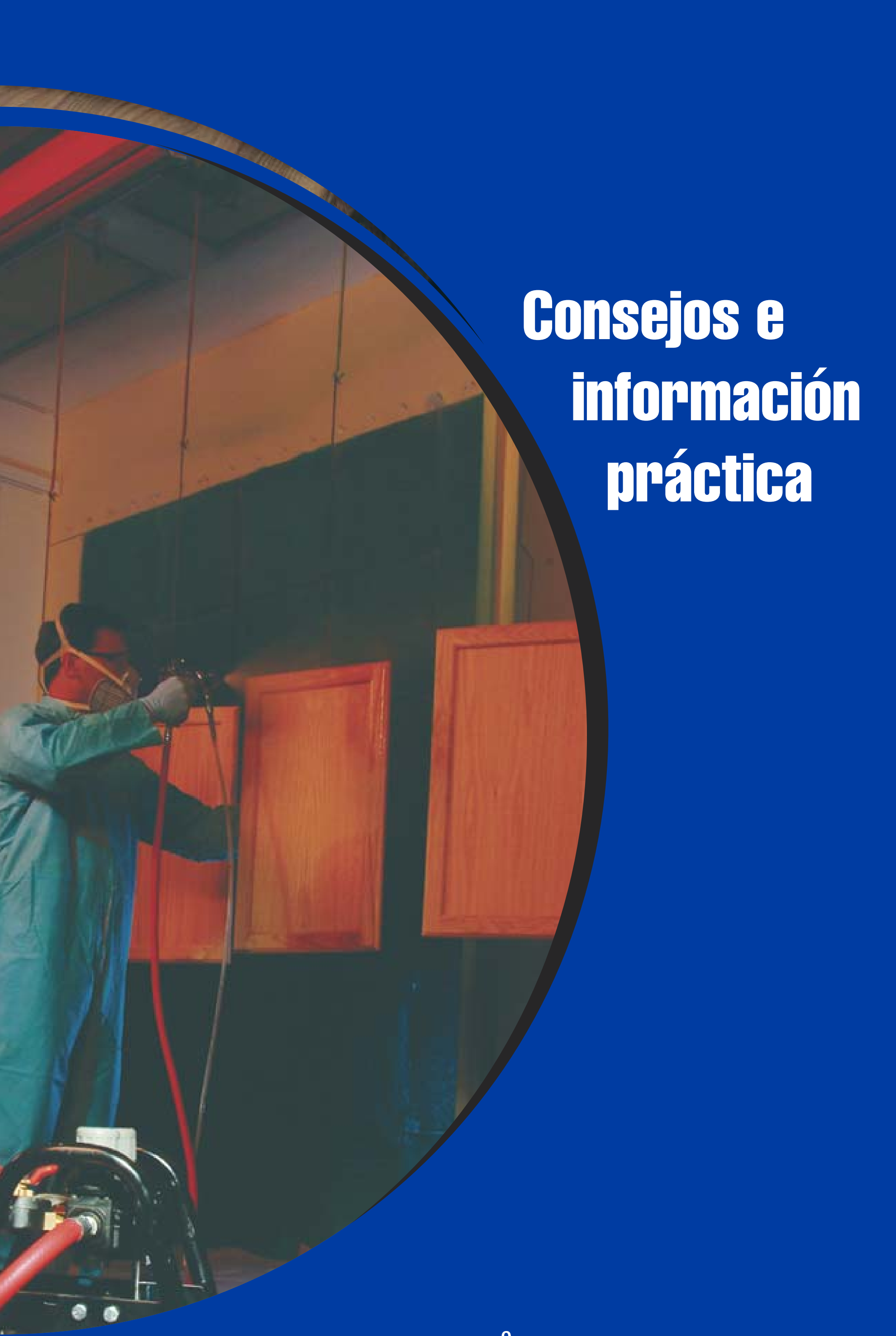
No importa qué tipo de equipos fabrique, en Graco luchamos por la excelencia y la mejora continua en todo lo que hacemos. Entendemos las necesidades de nuestros clientes, les damos respuesta y evaluamos en qué grado se han cumplido, aplicando las medidas correctivas necesarias, llegado el caso. No aceptamos defectos ni retrasos. La calidad es la responsabilidad individual de cada empleado Graco. Graco es una marca de calidad renombrada con más de 80 años de experiencia. Merecedora del certificado ISO 9001, más de 100 ingenieros y técnicos de Graco se dedican exclusivamente al desarrollo de nuevos productos para responder a la demanda del mercado. Garantizamos que todos los productos Graco están libres de defectos durante un período mínimo de un año.








GRACO



Consejos e información práctica

CONSEJOS



Tecnologías de acabado por pulverización

	Tecnología	Calidad del acabado
Pulverización aerográfica	Atomización mediante presión del aire	Acabado perfecto y uniforme
	Fácil de utilizar	Acabado decorativo de alta calidad
	Suele tener una presión del aire de 3 bar y una presión de fluido de aproximadamente 1-2 bar en la pistola	
HVLP	Atomización mediante un elevado volumen de aire a baja presión	Si se utilizan caudales bajos, el acabado se aproxima al de la pulverización aerográfica
	Aire de atomización a aproximadamente 0,7 bar y presión de fluido de 1-2 bar en la pistola	
Airless	Atomización hidráulica: dirige el fluido a alta presión a través de un orificio controlado	Aplica rápidamente elevados volúmenes de recubrimiento con una calidad de acabado de media a gruesa
	Presión de fluido de hasta 500 bar	
Asistida por aire	Atomización híbrida que combina la pulverización Airless y la pulverización aerográfica	A medio camino entre la pulverización aerográfica y la pulverización Airless
	Aire de atomización de hasta 3 bar y presión de fluido de hasta 200 bar	Relativamente uniforme, pero para caudales de producto más altos
Electrostática	Pulverización de partículas de pintura cargadas que se basa en la tecnología de pulverización aerográfica o asistida por aire	Acabado perfecto y uniforme
	Generalmente hasta 180 bar	Excelente cobertura de la película y reducción de la sobrepulverización





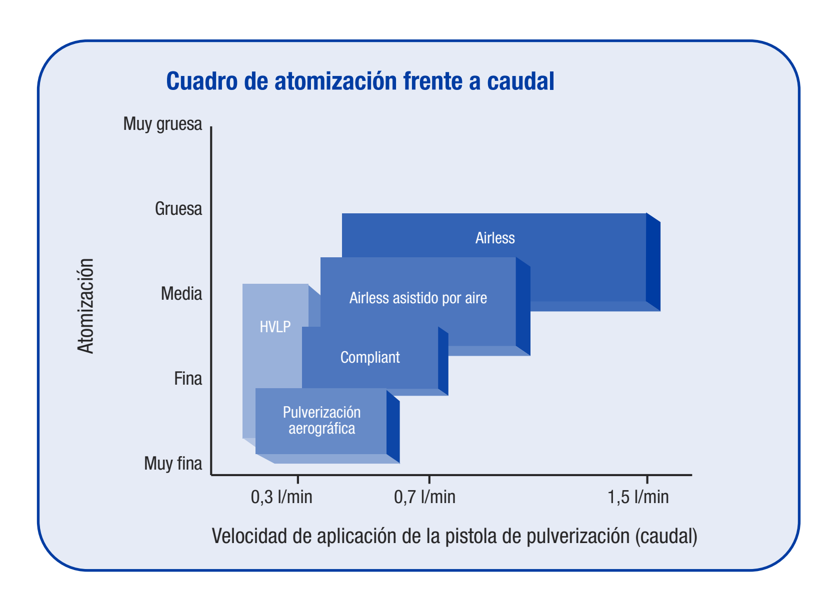
	Fluidos	Aplicaciones
Pulverización aerográfica	Fluidos de viscosidad baja y media	Acabados decorativos del automóvil, metales y madera
	Recubrimientos a base de agua y disolvente, acabados, capas, de limpieza tintes, capas transparentes y activadores de adhesión	Todas las aplicaciones que requieren una calidad del acabado superior
HVLP	Fluidos de viscosidad baja y media	Acabado de metales y madera para todo tipo de piezas y formas
	Recubrimientos a base de agua y disolvente, acabados, capas transparentes	
Airless	Fluidos de viscosidad media a alta	Grandes superficies, como construcciones metálicas, tanques de almacenamiento y embarcaciones
	Más recubrimientos protectores, a base de agua y disolvente	
Asistida por aire	Para una amplia gama de viscosidades	Acabados para muebles de madera, vehículos comerciales como autobuses y camiones
	Recubrimientos a base de agua y disolvente, recubrimientos de base, acabados, capas transparentes	
Electrostática	Fluidos de viscosidad baja a media	Automóviles, aviones, camiones y autobuses, sillas de madera y marcos de ventanas
	Amplia gama de fluidos	



Menos sobrepulverización =

ahorra dinero + protege el ambiente

- Menos consumo de material
- Menos desechos
- Menos limpiezas de la cabina de pulverización
- Menos costes de energía para las instalaciones de aire y de agua



Comparación de la atomización
relativa y el caudal típico
de los diversos métodos de atomización



Porcentaje de la sobrepulverización esperada

ATOMIZACIÓNDE AIRE	PULVERIZACIÓN AEROGRÁFICA
	HVLP
	COMPLIANT
ATOMIZACIÓN HIDRÁULICA	AIRLESS
	AIRLESS ASISTIDA POR AIRE
PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA	PULVERIZACIÓN AEROGRÁFICA
	AIRLESS ASISTIDA POR AIRE

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

SOBRE PULVERIZACIÓN ESTIMADA EN%

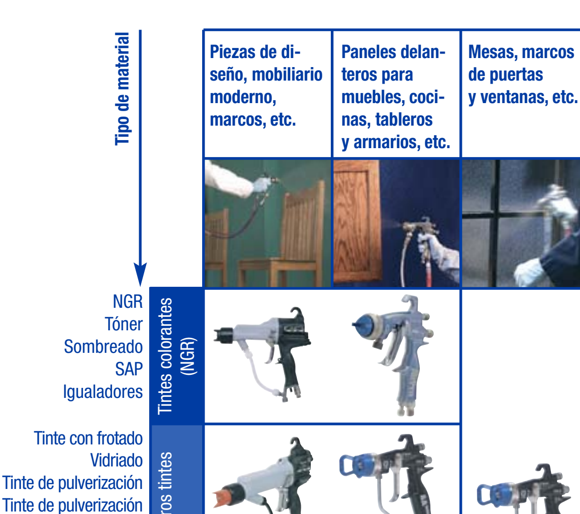
ASTM: método de medición

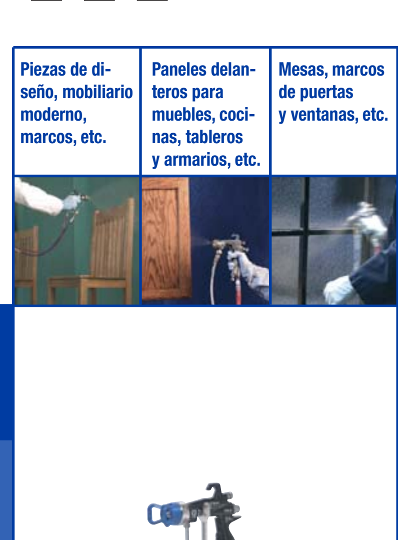
Porcentaje de sobrepulverización variable, en función del tamaño y de la forma de la pieza

Su distribuidor Graco puede ayudarle a seleccionar el método y el producto adecuado para su aplicación.

Tabla de selección de pistolas

Intensidad de uso





Tipo de material		Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.	Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.
NGR Tóner Sombreado SAP Igualadores	Tintes colorantes (NGR)						
Tinte con frotado Vidriado Tinte de pulverización Tinte de pulverización y con frotado Relleno	Otros tintes						
Material de limpieza Sellante Imprimador etc.	Sellantes e imprimadores						
Nitrocelulosa (NC) Post-Cat Pre-Cat Uretano	Acabados						

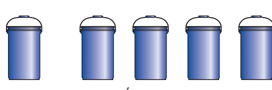


Leyenda



	Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.	Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.
Tintes colorantes (NGR)						
Otros tintes						
Sellantes e imprimadores						
Acabados						

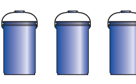
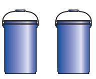
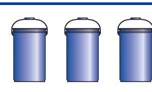
Intensidad de uso



menos < > más

Tabla de selección de sistemas

Intensidad de uso

Tipo de material



Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.	Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.






Pintura 1K

Tintes colorantes (NGR)
NGR
Tóner
Sombreado
SAP
Igualadores

Otros tintes
Tinte con frotado
Vidriado
Tinte de pulverización
Tinte de pulverización y con frotado
Relleno

Sellantes e imprimadores
Material de limpieza
Sellante
Imprimador
etc.

Acabados
Nitrocelulosa (NC)
Post-Cat
Pre-Cat
Uretano

Pintura 2K
Un color

Varios colores
Cambio rápido de color











Leyenda


Triton™


Merkur™

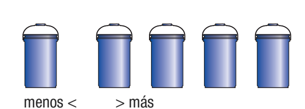

Finex™


ProMix™ Easy


ProMix™ 2KS

	Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.	Piezas de diseño, mobiliario moderno, marcos, etc.	Paneles delanteros para muebles, cocinas, tableros y armarios, etc.	Mesas, marcos de puertas y ventanas, etc.
Tintes colorantes (NGR)						
Otros tintes						
Sellantes e imprimadores						
Acabados						
	Mezcal manual +			Mezcal manual +		

Intensidad de uso



menos < > más

TABLA DE SELECCIÓN DE SISTEMAS

FFA = Aplicaciones de acabado

PAA = Aplicaciones a alta presión

Tabla de selección de boquillas

Cómo seleccionar la boquilla

- Seleccione la tecnología de pulverización: asistida por aire, electrostática o Airless.
- Seleccione su aplicación: manual o automática.
- Seleccione la boquilla adecuada con ayuda de las siguientes tablas de selección.

Las referencias de la boquilla constan de dos partes: los tres primeros caracteres definen el tipo (AAP, FFA, GGE),y los tres números siguientes definen el abanico y el caudal que encontrará en las siguientes tablas de selección.

Pistolas de pulverización asistidas por aire RAC™

Pistolas manuales y automáticas: boquillas

Todas son RAC™ SwitchTips™ (Reverse-A-Clean™).
Pida la boquilla que desee (referencia FFAxxx o PAAxxx) consultando la siguiente tabla de selección.
Todas las boquillas de la tabla de selección son compatibles con el modelo de pistola RAC 288053 G40™
Consulte el manual de instrucciones 311052.
Los modelos FFA están especialmente diseñados para aplicaciones de acabado.
Los modelos PAA están especialmente diseñados para aplicaciones a alta presión (por ejemplo, látex).

Salida de fluido, fl oz/min (lpm)*		Anchura máxima del abanico a 12 in (300 mm)						
Tamaño del orificio in (mm)	a 140 bar PAAxxx (14,0 MPa, 2000 psi)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
0,008 (0,203)	8,8 (0,26)	208	308					
0,009 (0,229)	11,2 (0,33)	209	309					
0,010 (0,254)	13,9 (0,41)	210	310	410	510			
0,011 (0,279)	16,6 (0,49)	211	311	411	511			
0,012 (0,305)	19,9 (0,59)	212	312	412	512	612		
0,013 (0,330)	23,3 (0,69)	213	313	413	513			
0,014 (0,356)	27,0 (0,80)	214	314	414	514	614		
0,015 (0,381)	30,8 (0,91)	215	315	415	515	615		
0,017 (0,432)	39,5 (1,17)	217	317	417	517	617		
0,019 (0,483)	49,7 (1,47)	219	319	419	519	619		
0,021 (0,533)	60,5 (1,79)	321	421	521	621	721		
0,023 (0,584)	72,7 (2,15)		423	523	623			
0,025 (0,635)	85,9 (2,54)			525	625			
0,027 (0,686)	100,0 (2,96)			527	627		827	
0,029 (0,737)	115,6 (3,42)				629			
0,031 (0,787)	131,8 (3,90)			531	631			
0,033 (0,838)	149,4 (4,42)							
0,035 (0,889)	168,4 (4,98)			535	635			

* Las boquillas se prueban con agua.

** Estos tamaños de boquilla incluyen un filtro de boquilla de malla 150.

Pistolas manuales: AAM o GG4

Boquillas de pulverización para acabados perfectos: AAMxxx
Recomendadas para aplicaciones de acabado de alta calidad a presión media y baja.
Pida la boquilla que desee (ref. pieza AAPxxx) consultando la tabla de selección siguiente.
Boquillas de pulverización industriales: GG4xxx
Recomendadas para aplicaciones a alta presión. Pida la boquilla que desee (referencia GG4xxx) consultando la siguiente tabla.

- Todas las boquillas de la tabla de selección de boquillas de pulverización pueden utilizarse con las pistolas modelo G40™ (249242). Utilice las boquillas de la zona sombreada en gris de la tabla de selección únicamente con las pistolas del modelo G40.
- No utilice las boquillas de la zona sombreada en gris de la tabla de selección con las pistolas del modelo G15™ (287926).
- Ambas boquillas AAMxxx y GG4xxx encajan en los modelos G15 y G40.

Salida de fluido, fl oz/min (lpm)*			Anchura máxima del abanico a 12 in (300 mm)								
Tamaño del orificio in (mm)	a 41 bar (4,1 MPa) (600 psi)	a 70 bar (7,0 MPa) (1000 psi)	2-4 (50-100)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)	18-20 (450-500)
0,007 (0,178)**	4,0 (0,1)	5,2 (0,15)	107*	207	307						
0,009 (0,229)**	7,0 (0,2)	9,1 (0,27)	109	209	309	409	509				
0,011 (0,279)**	10,0 (0,3)	13,0 (0,4)	111	211	311	411	511	611			
0,013 (0,330)	13,0 (0,4)	16,9 (0,5)	213	313	413	513	613	713			
0,015 (0,381)	17,0 (0,5)	22,0 (0,7)	215	315	415	515	615	715	815		
0,017 (0,432)	22,0 (0,7)	28,5 (0,85)	217	317	417	517	617	717	817	917	
0,019 (0,483)	28,0 (0,8)	36,3 (1,09)		219	319	419	519	619	719	819	919
0,021 (0,533)	35,0 (1,0)	45,4 (1,36)			321	421	521	621	721	821	921
0,023 (0,584)***	40,0 (1,2)	51,9 (1,56)				423	523	623	723		923
0,025 (0,635)***	50,0 (1,5)	64,8 (1,94)				425		625	725	825	
0,027 (0,686)***	58,5 (1,7)	75,8 (2,27)					527	627		827	
0,029 (0,737)***	68,0 (1,9)	88,2 (2,65)						629			
0,031 (0,787)***	78,0 (2,2)	101,1 (3,03)				431		631			
0,033 (0,838)***	88,0 (2,5)	114,1 (3,42)						633		833*	
0,035 (0,889)***	98,0 (2,8)	127,1 (3,81)				435					
0,037 (0,940)***	108,0 (3,1)	140,0 (4,20)							737		
0,039 (0,991)***	118,0 (3,4)	153,0 (4,59)					539	639		839	

* Solo boquillas GG4.
** Las boquillas de este tamaño incluyen un filtro de boquilla de malla 150.
*** No utilice estas boquillas con las pistolas modelo G15 (287926).

Tabla de selección de boquillas

Pistolas automáticas asistidas por aire: boquillas AAP

Todas las boquillas de la tabla de selección AAP pueden utilizarse con las pistolas modelo G40 288046 y 288044. Pida la boquilla que desee (referencia AAPxxx) consultando la tabla de selección siguiente.

Salida de fluido, fl oz/min (lpm)*			Anchura máxima del abanico a 12 in (300 mm)						
Tamaño del orificio in (mm)	a 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	a 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
0,009 (0,229)**	7,0 (0,2)	9,1 (0,27)	209	309	409	509			
0,011 (0,279)**	10,0 (0,3)	13,0 (0,4)	211	311	411	511	611		
0,013 (0,330)	13,0 (0,4)	16,9 (0,5)	213	313	413	513	613	713	
0,015 (0,381)	17,0 (0,5)	22,0 (0,7)	215	315	415	515	615	715	815
0,017 (0,432)	22,0 (0,7)	28,5 (0,85)	317	417	517	617	717	817	
0,019 (0,483)	28,0 (0,8)	36,3 (1,09)		419	519	619	719		
0,021 (0,533)	35,0 (1,0)	45,4 (1,36)		421	521	621			

* Las boquillas se prueban con agua.

** Estos tamaños de boquilla incluyen un filtro de boquilla de malla 150.

Pistolas electrostáticas asistidas por aire PRO Xs™

Pistolas manuales y automáticas: boquillas GG3

Salida de fluido, fl oz/min (lpm)*		Anchura del abanico a 10 in (260 mm)							
Tamaño del orificio in (mm)	a 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	2-4 (50-100)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)
0,007 (0,178)	4,0 (0,1)	107	207	307					
0,009 (0,229)	7,0 (0,2)		209	309	409				
0,011 (0,279)	10,0 (0,3)		211	311	411	511	611		
0,013 (0,330)	13,0 (0,4)		213	313	413	513	613		
0,015 (0,381)	17,0 (0,5)		215	315	415	515	615		
0,017 (0,432)	24 / 21 (0,7 / 0,6)*		217	317	417	517	617		
0,019 (0,483)	28 /21 (0,8 / 0,6)*			319	419	519	619	719	
0,021 (0,533)	1 / 0,8 (35 / 28)*				421	521	621	721	821
0,023 (0,584)	1,4 / 1 (50 / 35)*				423	523	623	723	823
0,025 (0,635)	1,5 / 1,2 (53/42)*				425	525	625	725	825

Pistolas Airless XTR™

Manual: boquillas XHD™

Salida de fluido, fl oz/min (lpm)*		Anchura del abanico a 10 in (260 mm)								
Tamaño del orificio in (mm)	a 138 bar (13,8 MPa, 2000 psi)	2-4 (50-100)	4-6 (100-150)	6-8 (150-200)	8-10 (200-250)	10-12 (250-300)	12-14 (300-350)	14-16 (350-400)	16-18 (400-450)	18-20 (450-500)
0,007 (0,178)	0,05 (0,2)	107		307						
0,009 (0,229)	0,09 (0,33)	109	209	309	409	509	609			
0,011 (0,279)	0,12 (0,49)	111	211	311	411	511	611	711		
0,013 (0,330)	0,18 (0,69)	113	213	313	413	513	613	713	813	
0,015 (0,381)	0,24 (0,91)	115	215	315	415	515	615	715	815	
0,017 (0,432)	0,31 (1,17)	117	217	317	417	517	617	717	817	
0,019 (0,483)	0,38 (1,79)	119	219	319	419	519	619	719	819	
0,021 (0,533)	0,47 (1,79)	1121	221	321	421	521	621	721	821	
0,023 (0,584)	0,57 (2,15)	123		321	423	523	623	723	823	923
0,025 (0,635)	0,67 (2,54)	125	225	325	425	525	625	725	825	
0,027 (0,686)	0,74 (2,96)	127	227	327	427	527	627	727	827	927
0,029 (0,737)	0,9 (3,42)	129	229	329	429	529	629	729	829	
0,031 (0,787)	1,03 (3,9)	131	231	331	431	531	631	731	831	931
0,033 (0,838)	1,17 (4,42)	133		333	433	533	633	733	833	933
0,035 (0,889)	1,31 (4,98)	135	235	335	435	535	635	735	835	935
0,037 (0,940)	1,47 (5,56)	137		337	437	537	637	737	839	937
0,039 (1)	1,63 (6,18)	139	239	339	439	539	639	739	839	939
0,041 (1,05)	1,8 (6,83)			341	441	541	641	741	841	
0,043 (1,10)	1,98 (7,51)			343	443	543	643	743	843	
0,045 (1,15)	2,17 (8,23)			345	445	545	645			
0,047 (1,20)	2,37 (8,98)			347	447	547	647	747	847	
0,049 (1,25)	2,58 (9,76)				449	549	649	749		
0,051 (1,30)	2,79 (10,57)			351	451	551	651	751	851	
0,053 (1,35)	4,26 (16,13)					553		753		
0,055 (1,40)	3,25 (12,29)			355	455	555	655	755	855	
0,057 (1,45)	3,49 (13,20)					557	657			
0,059 (1,50)	3,74 (14,14)				459		659			
0,061 (1,55)	4,00 (15,20)				461	561	661	761	861	
0,063 (1,60)	4,26 (16,13)				463		663		863	
0,065 (1,65)	4,53 (17,17)				465	565	665			
0,067 (1,70)	4,82 (18,24)				467	567	667	767	867	
0,069 (1,75)	5,11 (19,34)						669			
0,071 (1,80)	5,41 (20,48)				471	571	671	771		
0,075 (1,90)	6,04 (22,85)				475	575	675			
0,081 (2,00)	7,04 (26,66)				481					


GRACO

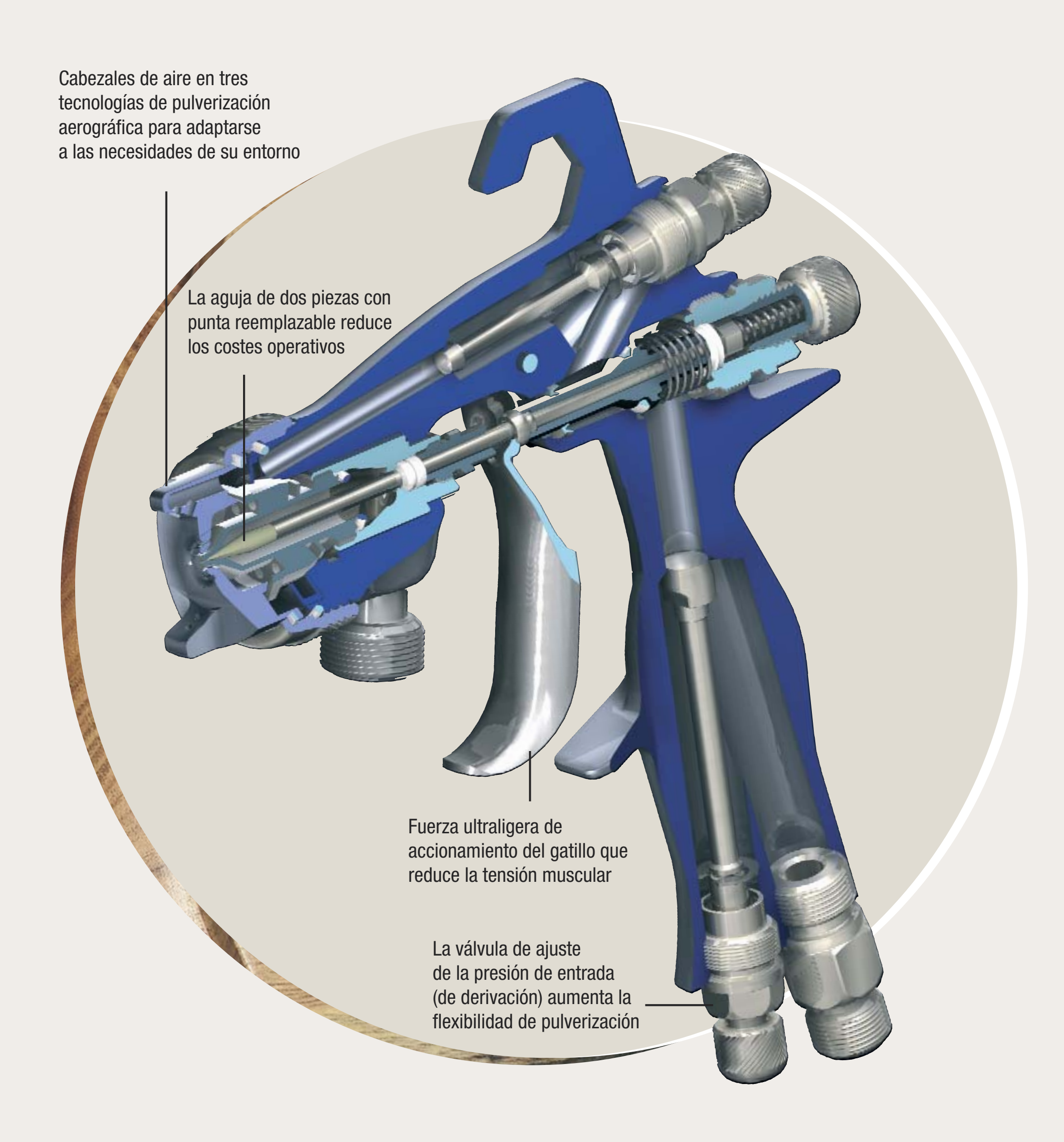


AirPro™

Gama de pistolas de pulverización convencional

Tecnología de pulverización avanzada para aplicaciones de madera, a base de agua, de gran desgaste y adhesivos

Diseñada pensando en el usuario



Pistola de pulverización convencional

Tecnología de pulverización avanzada para aplicaciones de madera, a base de agua, de gran desgaste y adhesivos

Ya sea usted un minorista o un fabricante mayorista, la pistola de pulverización aerográfica AirPro™ ofrece un rendimiento de pulverización excepcional cumpliendo al mismo tiempo sus requisitos medioambientales y operativos.

- El diseño vanguardista del cabezal de aire y la boquilla optimizan el rendimiento de pulverización.
- Amplia gama de modelos de pistolas para satisfacer las necesidades de su aplicación particular.
- Su diseño ligero, la fuerza reducida de accionamiento del gatillo y la empuñadura ergonómica proporcionan al usuario la máxima comodidad.
- Menos piezas, lo que reduce el mantenimiento y los tiempos de parada de producción.
- Flujo y consumo de aire probados para cumplir con la normativa medioambiental.

Calidad de pulverización excepcional

Cabezales de aire y boquillas especialmente diseñadas para aplicaciones de acabado de la madera que requieren una distribución uniforme de los materiales a bajas presiones, entre otros: tintes, NGR y tóner.

Cabezales de aire diseñados para pulverizar pinturas ecológicas a base de agua con alto contenido en sólidos, incluido:

- Lacas
- Materiales UV
- Pinturas
- Cerámicas

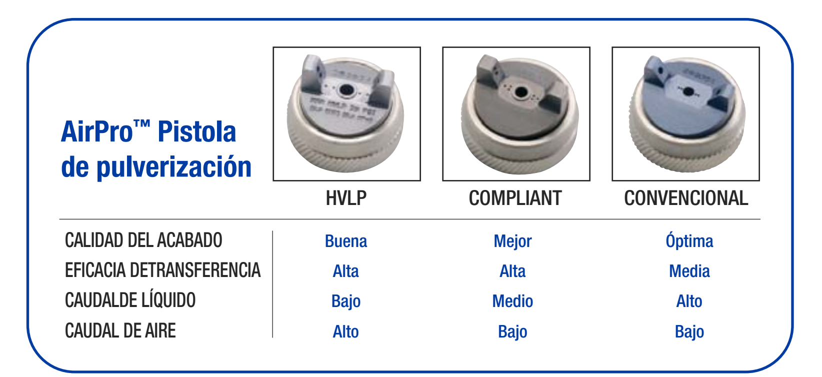
Disponibles varios tamaños de aguja / boquilla:
0,020 in, 0,030 in y 0,040 in y muchas más
de 0,5 -> 2,8 mm



Pistola de pulverización AirPro™

Línea de productos versátil

Ofrecida en tres tipos de tecnologías de pulverización aerográfica para adaptarse a las necesidades de su entorno, la pistola AirPro™ de Graco cuenta con la versatilidad y flexibilidad suficientes para satisfacer diversas necesidades de pulverización.

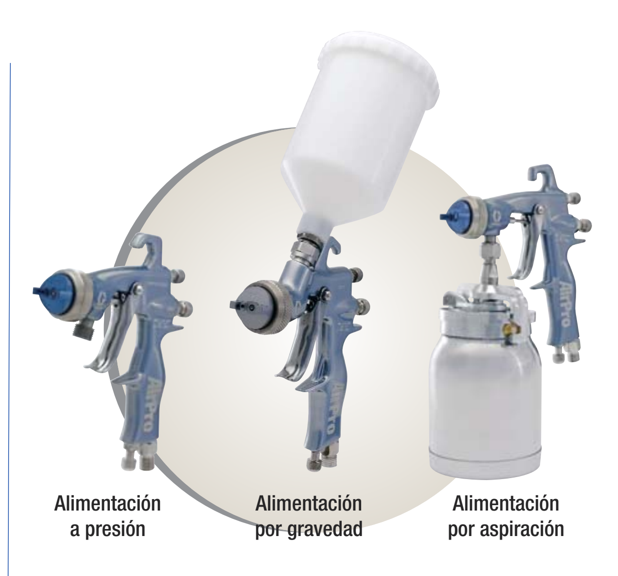


AirPro™ Pistola de pulverización	HVLP	COMPLIANT	CONVENCIONAL
CALIDAD DEL ACABADO	Buena	Mejor	Óptima
EFICACIA DETRANSFERENCIA	Alta	Alta	Media
CAUDALDE LÍQUIDO	Bajo	Medio	Alto
CAUDAL DE AIRE	Alto	Bajo	Bajo

Con un diseño ergonómico para un manejo superior

Las pistolas AirPro™ presentan un abanico de pulverización suave, controlado y ajustable que garantiza:

- Distribución uniforme de los materiales en todo el abanico de pulverización para una cobertura óptima.
- Mayor eficacia de transferencia mediante la reducción del consumo de aire.
- Menos turbulencias durante la pulverización debido al flujo de aire uniforme.
- Mejor atomización gracias a los cabezales de aire especiales para cada tipo de material.



Disponible en 3 tipos de sistemas de alimentación

Información para pedidos

Alimentación a presión (parte 1)

Referencia	Descripción	Tecnología de Alimentación	Aplicación pulverización	Tamaño de típica	boquilla
288726	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm	0,6 mm
288929	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm/Am	0,8 mm
288930	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm/Am	1,1 mm
288931	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm/Am	1,4 mm
288932	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm	1,8 mm
288933	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm	2,2 mm
288934	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm	2,8 mm
288935	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm	0,6 mm
288936	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm	0,8 mm
288937	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm	1,1 mm
288938	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm	1,4 mm
288939	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm	1,8 mm
288940	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm	2,2 mm
288941	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm	2,8 mm
288942	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm	0,6 mm
288943	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm	0,8 mm
288944	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm	1,1 mm
288945	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm	1,4 mm
288946	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm	1,8 mm
288947	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm	2,2 mm
288948	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm	2,8 mm
288949	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm, punta de acero inoxidable	1,1 mm
288950	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm, punta de acero inoxidable	1,4 mm
288951	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Gm, punta de acero inoxidable	1,8 mm
288952	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm, punta de acero inoxidable	1,1 mm
288953	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm, punta de acero inoxidable	1,4 mm
288954	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Gm, punta de acero inoxidable	1,8 mm
288955	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm, punta de acero inoxidable	1,1 mm
288956	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm, punta de acero inoxidable	1,4 mm
288957	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Gm, punta de acero inoxidable	1,8 mm
289034	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Am	1,0 mm
289035	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Am	1,2 mm
289036	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Am	1,0 mm
289037	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Am	1,2 mm
288958	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Tinte	0,6 mm
288959	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Tinte	0,8 mm

Gm = metales en general
Am = automoción

Alimentación a presión (parte 2)

Referencia	Descripción	Alimentación	Tecnología de pulverización	Aplicación típica	Tamaño de boquilla
289109	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Tinte	1,0 mm
288960	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Tinte	0,6 mm
288961	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Tinte	0,8 mm
289110	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Tinte	1,0 mm
288962	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Tinte	0,6 mm
288963	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Tinte	0,8 mm
289111	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Tinte	1,0 mm
288964	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	A base de agua	0,8 mm
288965	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	A base de agua	1,1 mm
288966	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	A base de agua	1,4 mm
288967	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	A base de agua	0,8 mm
288968	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	A base de agua	1,1 mm
288969	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	A base de agua	1,4 mm
288970	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	A base de agua	0,8 mm
288971	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	A base de agua	1,1 mm
288972	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	A base de agua	1,4 mm
288973	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Cerámica	1,5 mm
288974	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Cerámica	1,8 mm
288975	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Cerámica	2,2 mm
288976	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Cerámica	1,5 mm
288977	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Cerámica	1,8 mm
288978	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Cerámica	2,2 mm
288979	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Cerámica	1,5 mm
288980	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Cerámica	1,8 mm
288981	Pistola AirPro™	Presión	Compliant	Cerámica	2,2 mm
288982	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Adhesivo	1,3 mm
288983	Pistola AirPro™	Presión	Convencional	Adhesivo	1,8 mm
288985	Pistola AirPro™	Presión	HVLP	Salpicado	1,1 mm

Gravedad (parte 1)

289002	Pistola AirPro™	Gravedad	Convencional	Sin copa	1,4 mm
289003	Pistola AirPro™	Gravedad	Convencional	Sin copa	1,8 mm
289005	Pistola AirPro™	Gravedad	HVLP	Sin copa	1,4 mm
289006	Pistola AirPro™	Gravedad	HVLP	Sin copa	1,8 mm
289008	Pistola AirPro™	Gravedad	Compliant	Sin copa	1,4 mm
289009	Pistola AirPro™	Gravedad	Compliant	Sin copa	1,8 mm
289011	Pistola AirPro™	Gravedad	Convencional	Con copa	1,4 mm

Gravedad (parte 2)

Referencia	Descripción	Alimentación	Tecnología de pulverización	Aplicación típica	Tamaño de boquilla
289012	Pistola AirPro™	Gravedad	Convencional	Con copa	1,8 mm
289014	Pistola AirPro™	Gravedad	HVLP	Con copa	1,4 mm
289015	Pistola AirPro™	Gravedad	HVLP	Con copa	1,8 mm
289017	Pistola AirPro™	Gravedad	Compliant	Con copa	1,4 mm
289018	Pistola AirPro™	Gravedad	Compliant	Con copa	1,8 mm
289020	Pistola AirPro™	Gravedad	Convencional	Copa 3M PPS	1,4 mm
289021	Pistola AirPro™	Gravedad	Convencional	Copa 3M PPS	1,8 mm
289023	Pistola AirPro™	Gravedad	HVLP	Copa 3M PPS	1,4 mm
289024	Pistola AirPro™	Gravedad	HVLP	Copa 3M PPS	1,8 mm
289026	Pistola AirPro™	Gravedad	Compliant	Copa 3M PPS	1,4 mm
289027	Pistola AirPro™	Gravedad	Compliant	Copa 3M PPS	1,8 mm

Aspiración

289028	Pistola AirPro™	Aspiración	Convencional	Copa de aspiración	1,4 mm
289029	Pistola AirPro™	Aspiración	Convencional	Copa de aspiración	1,8 mm
289030	Pistola AirPro™	Aspiración	HVLP	Copa de aspiración	1,4 mm
289031	Pistola AirPro™	Aspiración	HVLP	Copa de aspiración	1,8 mm
289032	Pistola AirPro™	Aspiración	Compliant	Copa de aspiración	1,4 mm
289033	Pistola AirPro™	Aspiración	Compliant	Copa de aspiración	1,8 mm

Especificaciones técnicas

Presión máxima de entrada de aire ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de entrada de fluido ....21 bar (2,1 MPa, 300 psi)
Presión máxima del aire de entrada para HVLP / Compliant*
HVLP** ....1,3-2,1 bar (0,1-0,21 MPa, 19-30 psi)
Compliant** ....2,0-2,4 bar (0,2-0,24 MPa, 29-35 psi)
Consumo de aire
Convencional para metales en general a 2,5 bar (0,25 MPa, 36 psi) ....357 lpm
HVLP para metales en general a 1,3 bar (0,13 MPa, 19 psi) ....422 lpm
Compliant para metales en general a 2,0 bar (0,2 MPa, 29 psi) ....331 lpm
Intervalo de temperaturas de trabajo de aire y de fluido ....0-43 °C (32-109 °F)
Peso ....410 g (14,46 oz)
Entrada de aire ....1/4 npsm (R1/4-19)
Entrada de fluido ....3/8 npsm (R3/8-19)
Piezas en contacto con el fluido ....Acero inoxidable 303, acero inoxidable 17-4 PH, PEEK, acetal, UHMWPE

Manual de instrucciones

Alimentación a presión 312414
Alimentación por gravedad 312579
Alimentación por aspiración 312578

** Produce 0,7 bar (0,07 MPa, 10 psi) de presión de pulverización en el cabezal de aire.* *** En función del tipo de aplicación.*

Información para pedidos

Repuestos generales

Cabezal de aire

288861	Kit, cabezal de aire, cerámica, convencional, 1,5 mm
288862	Kit, cabezal de aire, tinte, convencional, 0,5 - 0,8 - 1,0 mm
288863	Kit, cabezal de aire, tinte, Compliant, 0,5 - 0,8 - 1,0 mm
288864	Kit, cabezal de aire, tinte, HVLP, 0,5 - 0,8 - 1,0 mm
289041	Kit, cabezal de aire, metales en general, HVLP, 0,5 - 0,8 - 1,1 - 1,4 - 1,8 mm
289042	Kit, cabezal de aire, metales en general, Compliant, 0,5 - 0,8 - 1,1 - 1,4 - 1,8 mm
289043	Kit, cabezal de aire, metales en general, HVLP, 2,8 mm
289044	Kit, cabezal de aire, metales en general, Compliant, 2,2 mm
289045	Kit, cabezal de aire, metales en general, Compliant, 2,8 mm
289046	Kit, cabezal de aire, pinturas a base de agua, convencional, 0,8 - 1,1 - 1,4 mm
289047	Kit, cabezal de aire, pinturas a base de agua, HVLP, 0,8 - 1,1 - 1,4 mm
289048	Kit, cabezal de aire, pinturas a base de agua, Compliant, 0,8 - 1,1 - 1,4 mm
289049	Kit, cabezal de aire, pinturas a base de agua, convencional, 1,8 - 2,2 - 2,8 mm
289050	Kit, cabezal de aire, cerámica, Compliant, 1,5 mm
289051	Kit, cabezal de aire, adhesivo, convencional, 1,3 - 1,8 mm
289053	Kit, cabezal de aire, salpicado, HVLP, 1,1 mm
289068	Kit, cabezal de aire, metales en general, convencional, 2,2 mm
289069	Kit, cabezal de aire, metales en general, convencional, 2,8 mm
289070	Kit, cabezal de aire, metales en general, HVLP, 2,2 mm
289115	Kit, cabezal de aire, cerámica, HVLP, 1,5 mm
289325	Kit, cabezal de aire, cerámica, HVLP, 1,8 - 2,2 - 2,8 mm
289327	Kit, cabezal de aire, cerámica, Compliant, 1,8 - 2,2 - 2,8 mm
289435	Kit, cabezal de aire, HVLP, 1,4 - 1,8 mm
289769	Kit, cabezal de aire, convencional, 1,4 - 1,8 mm
289768	Kit, cabezal de aire, HVLP, 1,4 - 1,8 mm
289771	Kit, cabezal de aire, automático, HVLP, 1,4 - 1,8 mm
289772	Kit, cabezal de aire, automático, Compliant, 1,4 - 1,8 mm
289773	Kit, cabezal de aire, automático, convencional, 0,5 - 0,8 - 1,1 - 1,4 - 1,8 mm
289784	Kit, cabezal de aire, convencional, 1,8 mm

Boquilla (parte 1)

288907	Kit, boquilla, tinte, 0,5 mm (0,020 in)
288927	Kit, boquilla, tinte, 0,8 mm (0,030 in)
289061	Kit, boquilla, alimentación a presión, 0,5 mm (0,020 in)
289062	Kit, boquilla, alimentación a presión, 0,8 mm (0,030 in)
289063	Kit, boquilla, alimentación a presión, 1,1 mm (0,042 in)
289064	Kit, boquilla, alimentación a presión, 1,4 mm (0,055 in)
289065	Kit, boquilla, alimentación a presión, 1,8 mm (0,070 in)
289066	Kit, boquilla, alimentación a presión, 2,2 mm (0,086 in)
289067	Kit, boquilla, alimentación a presión, 2,8 mm (0,110 in)
289071	Kit, boquilla, pintura a base de agua, 0,8 mm (0,030 in)
289072	Kit, boquilla, pintura a base de agua, 1,1 mm (0,042 in)
289073	Kit, boquilla, pintura a base de agua, 1,4 mm (0,055 in)
289074	Kit, boquilla, cerámica, 1,5 mm (0,059 in)
289075	Kit, boquilla, cerámica, 1,8 mm (0,070 in)

Boquilla (parte 2)

289076 Kit, boquilla, cerámica, 2,2 mm (0,086 in)
289077 Kit, boquilla, adhesivo, 1,3 mm (0,051 in)
289078 Kit, boquilla, adhesivo, 1,8 mm (0,070 in)
289112 Kit, boquilla, tinte, 1,0 mm (0,040 in)
289331 Kit, boquilla, cerámica, 1,5 mm (0,059 in)
289332 Kit, boquilla, cerámica, 1,8 mm (0,070 in)
289333 Kit, boquilla, cerámica, 2,2 mm (0,086 in)
289417 Kit, boquilla, aspiración, HVLP, 1,4 mm (0,055 in)
289418 Kit, boquilla, aspiración, HVLP, 1,8 mm (0,070 in)
289559 Kit, boquilla, fluido, 1,8 mm (0,070 in)
289560 Kit, boquilla, fluido, 1,4 mm (0,055 in)
289767 Kit, boquilla, fluido, 1,8 mm (0,07 in)
289774 Kit, boquilla, base, 1,0 mm (0,040 in)
289775 Kit, boquilla, base, 1,2 mm (0,047 in)
289776 Kit, boquilla, base, 1,4 mm (0,055 in)
289777 Kit, boquilla, Compliant, 1,0 mm (0,040 in)
289778 Kit, boquilla, Compliant, 1,2 mm (0,047 in)
289779 Kit, boquilla, Compliant, 1,4 mm (0,055 in)
289780 Kit, boquilla, fluido, convencional 1,4 mm (0,055 in)
289781 Kit, boquilla, fluido, Compliant, 1,4 mm (0,055 in)
289782 Kit, boquilla, fluido, Compliant, 1,8 mm (0,070 in)
289783 Kit, boquilla, fluido, 1,8 mm (0,070 in)
289801 Kit, boquilla, base, 1,8 mm (0,070 in)

Aguja

289270 Kit, aguja, 0,5 mm (0,02 in)
289271 Kit, aguja, 0,8 mm (0,03 in)
289272 Kit, aguja, 1,1 mm (0,042 in)
289273 Kit, aguja, acero inoxidable, 1,4 mm (0,055 in) - 1,8 mm (0,070 in)
289351 Kit, conjunto de aguja, 2,2 mm (0,086 in)
289352 Kit, conjunto de aguja, 1,5 mm (0,059 in) - 1,8 mm (0,070 in)
289785 Kit, aguja, 0,8 mm (0,03 in) - 1,0 mm (0,040 in) - 1,1 mm (0,042 in)
289786 Kit, aguja, HVLP, convencional, 1,4 mm (0,055 in)
289787 Kit, aguja, 2,2 mm (0,089 in)
289788 Kit, aguja, aspiración, convencional / Compliant 1,4 mm (0,044 in) - 1,8 mm (0,070 in)
289789 Kit, aguja, aspiración, HVLP, 1,4 mm (0,044 in) - 1,8 mm (0,070 in)
289799 Kit, aguja, 1,4 mm (0,044 in) - 1,8 mm (0,070 in)

Kit de aguja / boquilla (parte 1)

289458 Kit, aguja y boquilla, metales en general, 0,5 mm (0,020 in)
289459 Kit, aguja y boquilla, metales en general, 0,8 mm (0,030 in)
289460 Kit, aguja y boquilla, metales en general, 1,1 mm (0,042 in)
289461 Kit, aguja y boquilla, acero inoxidable, 1,1 mm (0,042 in)
289462 Kit, aguja y boquilla, metales en general, 1,4 mm (0,055 in)
289463 Kit, aguja y boquilla, acero inoxidable, metales en general, 1,4 mm (0,055 in)
289464 Kit, aguja y boquilla, metales en general, 1,8 mm (0,070 in)
289465 Kit, aguja y boquilla, acero inoxidable, metales en general, 1,8 mm (0,070 in)
289466 Kit, aguja y boquilla, metales en general, 2,2 mm (0,086 in)

Kit de aguja / boquilla (parte 2)

289467 Kit, aguja y boquilla, metales en general, 2,8 mm (0,110 in)
289468 Kit, aguja y boquilla, 1,0 mm (0,040 in)
289469 Kit, aguja y boquilla, HVLP, 1,2 mm (0,047 in)
289470 Kit, aguja y boquilla, Compliant, 1,0 mm (0,040 in)
289471 Kit, aguja y boquilla, Compliant, 1,2 mm (0,047 in)
289472 Kit, aguja y boquilla, tinte, 0,5 mm (0,020 in)
289473 Kit, aguja y boquilla, tinte, 0,8 mm (0,030 in)
289474 Kit, aguja y boquilla, tinte, 1,0 mm (0,040 in)
289475 Kit, aguja y boquilla, pintura a base de agua, 0,8 mm (0,030 in)
289476 Kit, aguja y boquilla, pintura a base de agua, 1,1 mm (0,042 in)
289477 Kit, aguja y boquilla, pintura a base de agua, 1,4 mm (0,055 in)
289478 Kit, aguja y boquilla, desgaste elevado, convencional, 1,5 mm (0,059 in)
289479 Kit, aguja y boquilla, desgaste elevado, convencional, 1,8 mm (0,070 in)
289480 Kit, aguja y boquilla, desgaste elevado, convencional, 2,2 mm (0,086 in)
289481 Kit, aguja y boquilla, desgaste elevado, Compliant / HVLP, 1,5 mm (0,059 in)
289482 Kit, aguja y boquilla, desgaste elevado, Compliant / HVLP, 1,8 mm (0,070 in)
289483 Kit, aguja y boquilla, desgaste elevado, Compliant / HVLP, 2,2 mm (0,086 in)
289484 Kit, aguja y boquilla, convencional, 1,3 mm (0,051 in)
289485 Kit, aguja y boquilla, convencional, 1,8 mm (0,070 in)
289487 Kit, aguja y boquilla, convencional, aspiración, 1,4 mm (0,055 in)
289488 Kit, aguja y boquilla, convencional, aspiración, 1,8 mm (0,070 in)
289489 Kit, aguja y boquilla, HVLP, aspiración, 1,4 mm (0,055 in)
289490 Kit, aguja y boquilla, HVLP, aspiración, 1,8 mm (0,070 in)
289491 Kit, aguja y boquilla, Compliant, aspiración, 1,4 mm (0,055 in)
289492 Kit, aguja y boquilla, Compliant, aspiración, 1,8 mm (0,070 in)
289493 Kit, aguja y boquilla, convencional, gravedad, 1,4 mm (0,055 in)
289494 Kit, aguja y boquilla, convencional, gravedad, 1,8 mm (0,070 in)
289495 Kit, aguja y boquilla, HVLP, gravedad, 1,4 mm (0,055 in)
289496 Kit, aguja y boquilla, HVLP, gravedad, 1,8 mm (0,070 in)
289497 Kit, aguja y boquilla, Compliant, gravedad, 1,4 mm (0,055 in)
289498 Kit, aguja y boquilla, gravedad, Compliant, 1,8 mm (0,070 in)

Kit de punta de aguja

288183 Kit, punta de aguja de PEEK, 0,8 mm (0,030 in)
288184 Kit, punta de aguja de PEEK, 1,1 mm (0,042 in)
288185 Kit, punta de aguja de PEEK, 1,4 mm (0,055 in)
288984 Kit, pistola, punta, 1,3 mm (0,051 in)
289001 Kit, pistola, punta, 1,5 mm (0,059 in)
289004 Kit, pistola, punta, 2,2 mm (0,086 in)
289007 Kit, pistola, punta, 2,8 mm (0,110 in)
289350 Kit, punta, 0,5 mm (0,020 in)

Piezas (parte 1)

111457 Junta tórica
244130 Copa, montaje inferior, 1 l, HVLP
289016 Kit, conjunto de empuñadura, prensa
289038 Kit, conjunto de válvula de aire

Piezas (parte 2)

289039 Kit, conjunto de válvula de aire
289052 Kit, tuerca, válvula de aire, copa en U
289097 Kit, válvula de control de fluido
289140 Kit, gatillo
289142 Kit, conjunto de válvula de entrada de aire
289195 Filtro, copa
289451 Kit, conector de entrada de aire
289452 Kit, tuerca del tapón de aire
289770 Kit, accesorio, copa de plástico
289792 Kit, reparación, entrada de fluido
289793 Kit, reparación, tuerca de entrada de fluido
289794 Kit, accesorio, herramienta para pistola
289796 Kit, reparación, válvula de control de aire
289798 Kit, accesorio, conjunto de válvula de aire

Kits de reparación

289016 Kit, conjunto de empuñadura, prensa
289022 Kit, conjunto de empuñadura, gravedad
289079 Kit, anillo de retención
289143 Kit, reparación del gatillo
289213 Kit, junta de la copa, paquete de 10
289399 Kit, reparación de la pistola
289419 Pistola, AirPro, en blanco
289455 Kit de empaquetaduras de la aguja
289790 Kit, reparación de la pistola
289791 Kit, cabezal de aire, sellados

Accesorios

192407 Soporte
235117 Copa con regulador sencillo, aluminio
239802 Copa de presión, acero inoxidable, regulador de aire sencillo
239803 Copa de presión, acero inoxidable, regulador de aire doble
239804 Copa de presión, acero inoxidable, remoto, 0,95 litros
240266 Copa de entrada, 1 litro (40/kit)
244130 Copa, montaje inferior, 1 l, HVLP
289563 Kit de verificación HVLP, 0,5 - 1,8 mm
289564 Kit de verificación HVLP, 2,2 mm
289565 Kit de verificación HVLP, 2,8 mm
289566 Kit de verificación HVLP, tinte
289567 Kit de verificación HVLP, pintura a base de agua
289568 Kit de verificación HVLP, desgaste elevado, 1,5 mm
289569 Kit de verificación HVLP, desgaste elevado, 1,8 - 2,2 mm
289589 Kit de verificación HVLP, indicador de prueba
289770 Kit, accesorio, copa de plástico
289797 Kit, accesorio, copa de 650 cc
289802 Kit, accesorio, copa de 1000 cc
289803 Kit de verificación HVLP, indicador de prueba


GRACO



Finex™

Pistola
de pulverización
convencional
económica
para aplicaciones
en madera
y a base de agua

Diseñada pensando en el usuario

Cabezales de aire disponibles en dos tecnologías de pulverización aerográfica para adaptarse a las necesidades de su entorno



Diseño ergonómico

La válvula de ajuste de la presión de entrada (de derivación) aumenta la flexibilidad de pulverización







La pistola Finex™, equilibrada y ligera, ofrece un método de pulverización más económico

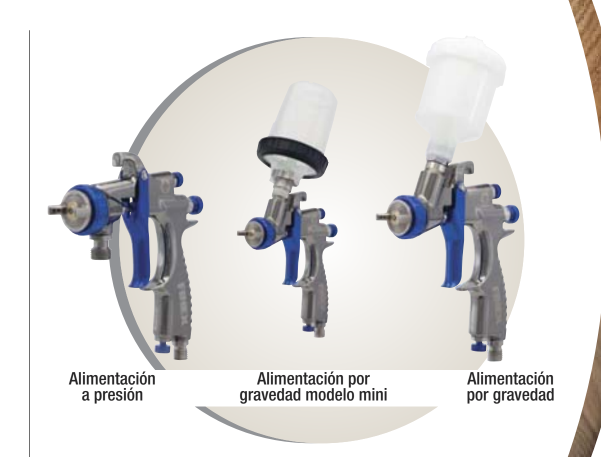
- Cabezales de aire optimizados para una pulverización de alta calidad
- Pistola ligera y ergonómica
- Gatillo fácil de accionar
- Válvula (de derivación) integrada de ajuste de presión de la entrada de aire

Pistolas de alimentación a presión Finex™

- Disponibles con tecnología convencional o HVLP
- Tamaños de la aguja / boquilla de 1,0 - 1,2 - 1,4 y 1,8 mm
- Boquilla adicional de 0,8 mm para la tecnología convencional

Pistolas de alimentación por gravedad Finex™

- Alimentación por gravedad estándar o mini disponible con diversos tamaños de aguja / boquilla
- Copa de plástico incluida con la pistola, 3M™ PPS™ y copas de aluminio también disponibles



Alimentación a presión | Alimentación por gravedad modelo mini | Alimentación por gravedad

Información para pedidos

Gravedad

Referencia	Descripción	Alimentación	Tecnología de pulverización	Tamaño de boquilla
289256	Pistola Finex™	Gravedad	Mini-HVLP	0,6 mm
289257	Pistola Finex™	Gravedad	Mini-HVLP	0,8 mm
289258	Pistola Finex™	Gravedad	Mini-HVLP	1,0 mm
289259	Pistola Finex™	Gravedad	Mini-HVLP	1,2 mm
289260	Pistola Finex™	Gravedad	Mini-HVLP	1,4 mm
289242	Pistola Finex™	Gravedad	Convencional	1,0 mm
289243	Pistola Finex™	Gravedad	Convencional	1,3 mm
289244	Pistola Finex™	Gravedad	Convencional	1,4 mm
289245	Pistola Finex™	Gravedad	Convencional	1,5 mm
289246	Pistola Finex™	Gravedad	Convencional	1,8 mm
289237	Pistola Finex™	Gravedad	HVLP	1,0 mm
289238	Pistola Finex™	Gravedad	HVLP	1,3 mm
289239	Pistola Finex™	Gravedad	HVLP	1,4 mm
289240	Pistola Finex™	Gravedad	HVLP	1,5 mm
289241	Pistola Finex™	Gravedad	HVLP	1,8 mm

Presión

Referencia	Descripción	Alimentación	Tecnología de pulverización	Tamaño de boquilla
289247	Pistola Finex™	Presión	HVLP	1,0 mm
289248	Pistola Finex™	Presión	HVLP	1,2 mm
289249	Pistola Finex™	Presión	HVLP	1,4 mm
289250	Pistola Finex™	Presión	HVLP	1,8 mm
289251	Pistola Finex™	Presión	Convencional	0,8 mm
289252	Pistola Finex™	Presión	Convencional	1,0 mm
289253	Pistola Finex™	Presión	Convencional	1,2 mm
289254	Pistola Finex™	Presión	Convencional	1,4 mm
289255	Pistola Finex™	Presión	Convencional	1,8 mm

Especificaciones técnicas

Presión máxima de entrada de aire	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de funcionamiento del fluido	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Alimentación por gravedad	
Presión máxima del aire de entrada de HVLP	2 bar (0,2 MPa, 29 psi)*
Alimentación a presión	
Presión máxima del aire de entrada de HVLP	1,7 bar (0,17 MPa, 24 psi)*
Consumo de aire	
Mini-HVLP por gravedad	198 lpm a 2,0 bar (0,2 MPa, 29 psi)
Convencional por gravedad	269 lpm a 3,0 bar (0,3 MPa, 43 psi)
HVLP por gravedad	269 lpm a 2,0 bar (0,2 MPa, 29 psi)
HVLP a presión	334 lpm a 1,7 bar (0,17 MPa, 24 psi)
Convencional a presión	311 lpm a 3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi)
Intervalo de temperatura de funcionamiento de aire y de fluido	0-43 °C (32-109 °F)
Pistola de pulverización	
Entrada de aire	1/4 npsm (R1/4-19)
Entrada de fluido (alimentación a presión)	3/8-18 npsm (R3/8-19)
Peso de mini-HVLP por gravedad con copa	0,4 kg (0,9 lb)
Peso de alimentación por gravedad con copa	0,5 kg (1,1 lb)
Peso de alimentación a presión	0,37 kg (0,8 lb)
Piezas en contacto con el fluido	Aluminio, acero inoxidable, plástico mecanizado

Manual de instrucciones

....312388

** Produce 0,7 bar (0,07 MPa, 10 psi) de presión de pulverización en el cabezal de aire.* *** En función del tipo de aplicación.*



Información para pedidos



Repuestos generales

Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire

289286 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, mini-HVLP, 0,6 mm
289287 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, mini-HVLP, 0,8 mm
289288 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, mini-HVLP, 1,0 mm
289289 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, mini-HVLP, 1,2 mm
289290 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, mini-HVLP, 1,4 mm
289291 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, 1,0 mm
289292 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, 1,2 mm
289293 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, 1,4 mm
289294 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, 1,5 mm
289295 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, 1,8 mm
289296 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, 1,0 mm
289297 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, 1,2 mm
289298 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, 1,4 mm
289299 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, 1,5 mm
289300 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, 1,8 mm
289301 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, presión, 1,0 mm
289302 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, presión, 1,2 mm
289303 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, presión, 1,4 mm
289304 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, HVLP, presión, 1,8 mm
289305 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, presión, 0,8 mm
289306 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, presión, 1,0 mm
289307 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, presión, 1,2 mm
289308 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, presión, 1,4 mm
289309 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, presión, 1,8 mm
289677 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, presión, 2,2 mm
289678 Kit de aguja, boquilla, cabezal de aire, convencional, presión, 2,5 mm

Kit de empaquetadura de la aguja

288890 Kit, empaquetadura de la aguja, mini-HVLP
288891 Kit, empaquetadura de la aguja, convencional

Kit de cuerpo de la pistola

288892 Kit, cuerpo de la pistola, mini-HVLP
288893 Kit, cuerpo de la pistola, gravedad
288894 Kit, cuerpo de la pistola, presión

Kit de reconstrucción de la pistola

288895 Kit, reparación, mini-HVLP
288896 Kit, reparación, gravedad
288897 Kit, reparación, presión

Accesorios

289322 Copa de gravedad, plástico, 600 cc
289323 Copa de gravedad, plástico, 125 cc
289520 Kit, adaptador PPS
289517 Copa de gravedad, aluminio, 125 cc
289321 Copa de gravedad, aluminio, 250 cc
289320 Copa de gravedad, aluminio, 600 cc



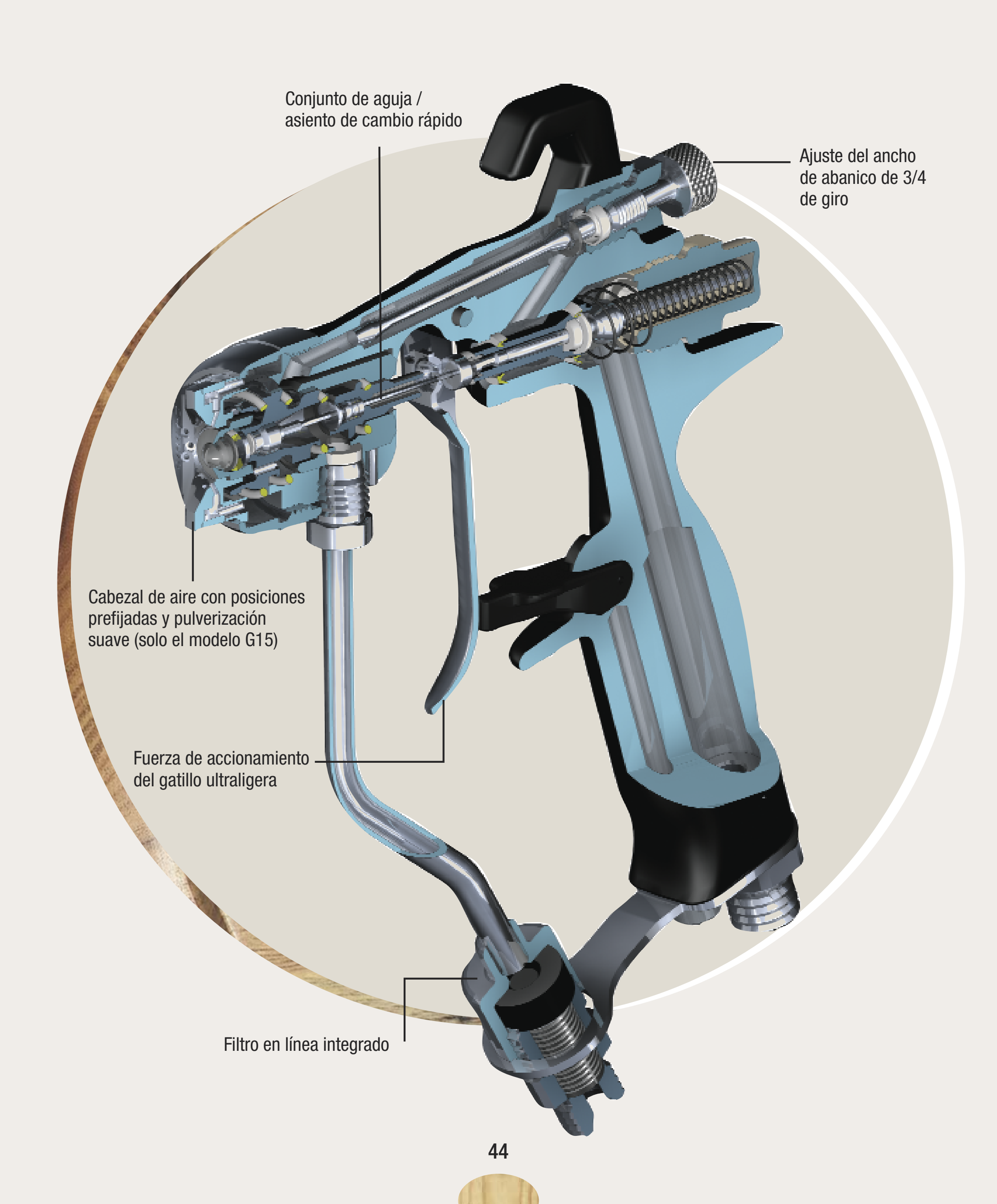

GRACO



Pistolas de pulverización manual asistida por aire

Diseñadas para ofrecer una calidad de pulverización excepcional y facilidad de uso

Diseñada pensando en el usuario



Introducción





Diseño de fácil utilización

Diseñadas para maximizar la eficacia y la calidad, al tiempo que reducen la fatiga del usuario, las pistolas de la serie AA utilizan componentes de la más alta calidad para ofrecer un rendimiento fiable y duradero.
Y, lo que es más importante, las pistolas de la serie AA proporcionan al usuario la capacidad de modificar significativamente el abanico de pulverización sin necesidad de cambiar la boquilla.

Las pistolas de la serie AA están diseñadas para:

- La pulverización asistida por aire de alta calidad para una amplia variedad de aplicaciones.
- Maximizar la comodidad del usuario y su productividad.
- Reducir los costes globales de propiedad.
- Mejorar la eficacia de transferencia y el consumo de materiales.
- La pulverización versátil de objetos de todas las formas y tamaños.

Calidad de pulverización

Consiga un acabado superior

- Diseño de boquilla mejorado que crea una atomización uniforme para una calidad del acabado superior.
- El cabezal de aire exclusivo hace posible la pulverización uniforme.
- La mayor eficacia de transferencia ofrece un diseño que permite reducir la presión del fluido y del aire.
- El chorro de abanico ajustable se traduce en menos sobrepulverización, menos pérdidas de material, menos compuestos orgánicos volátiles (VOC) y más productividad.

Ergonomía

Maximice la productividad

- El peso total se ha reducido considerablemente, dando lugar a una de las pistolas más ligeras de su clase.
- La fuerza de accionamiento del gatillo es extremadamente baja, lo que reduce la fatiga del usuario y el estrés muscular.
- El diseño de la empuñadura se adapta fácilmente a cualquier tamaño de mano, con lo que se aumenta la comodidad del usuario.

Costes de propiedad

Ahorre tiempo y dinero

- Facilita el montaje y desmontaje y reduce el tiempo de reparación.
- Diseñada para minimizar el desgaste de las piezas de repuesto.
- Menos piezas significan un menor coste total de reparación.

Pistola G15™

La pistola de presión media de hasta 105 bar incluye un asiento de carburo, un cabezal de aire con posiciones prefijadas (249596) y una boquilla de pulverización de su elección entre las incluidas en la tabla, que deberá especificar cuando realice el pedido.

Pistola G40™

La pistola de presión alta de hasta 280 bar incluye un asiento de carburo, un portaboquillas (249256), un cabezal de aire (249180) y una boquilla de pulverización de su elección entre las incluidas en la tabla, que deberá especificar cuando realice el pedido.

Información para pedidos

Referencia	Descripción
287926	Asiento de carburo para pistola G15
288844	Asiento de plástico para pistola G15
249242	Asiento de carburo para pistola G40
249246	Pistola G40 Hi-Flow
249238	Pistola de pulverización G40 Reverse-A-Clean (RAC™)

Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido ....Modelo G15: 105 bar (10 MPa, 1500 psi)
..........Modelo G40: 280 bar (28 MPa, 4000 psi)
Presión máxima de funcionamiento de aire ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido ....43° C (110° F)
Entrada de fluido ....1/4-18 npsm*
Entrada de aire ....1/4-18 npsm (R1/4-19) rosca macho compuesta**
Peso de la pistola ....450 gramos (16 oz)
Presión de sonido a 1,4 bar (140 kPa, 20 psi)..........66,9 dB(A)
Presión de sonido a 7 bar (0,7 kPa, 100 psi)..........80,0 dB(A)
Cuerpo de la pistola..........Aluminio forjado
Filtro de líquido ....Malla 100
Fuerza del gatillo:
G15 ....0,95 kg (2,1 lb)
G40 ....1,77 kg (3,9 lb)
Piezas en contacto con el fluido ....Acero inoxidable, carburo, peso molecular ultraelevado,
..........polietileno, acetal, PTFE, nailon

Manual de instrucciones

..........311001

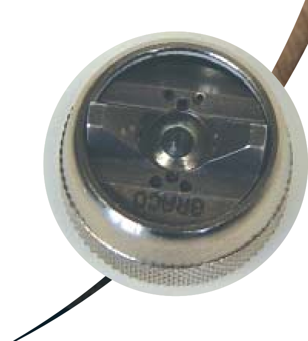
** Racor giratorio disponible como opción. - ** Disponible opción de desconexión rápida.*

Repuestos generales

241804	Kit de filtros de repuesto para el filtro de la boquilla para orificios de boquillas de pulverización de 0,178, 0,229 y 0,279 mm (0,007, 0,009 y 0,011 in)
241811	Manguera de aire 7 bar (0,7 MPa,100 psi)
249424	Kit de reparación del asiento G15 (acetal)
249456	Kit de reparación del asiento G40 (carburo)
249422	Kit de reparación del cierre
249585	Kit de reparación del gatillo

Accesorios

238561	Kit de filtros de líquido de malla 100, paquete de 3
224453	Kit de filtros de líquido de malla 100, paquete de 5
238563	Kit de filtros de líquido de malla 60
189018	Conector giratorio de fluido de 400 bar (40 MPa, 5800 psi)
238694	Válvula de bola de fluido de alta presión de 350 bar (35 MPa, 500 psi)
241812	Manguera de fluido de 242 bar (24 MPa, 3500 psi)
249473	Racor de aire y kit de tubo Conector alternativo para la entrada de aire y la manguera
15G093	Inserción de la caja limpiapistolas G15
15G346	Inserción de la caja limpiapistolas G40
249140	Kit de verificación HVLP
249598	Kit de aguja de desbloqueo
101892	Escobilla para pistolas, destinada para la limpieza de la pistola
15C161	Kit definitivo para la limpieza de la pistola
111265	Un tubo de lubricante para pistola de 113 g (4 oz)



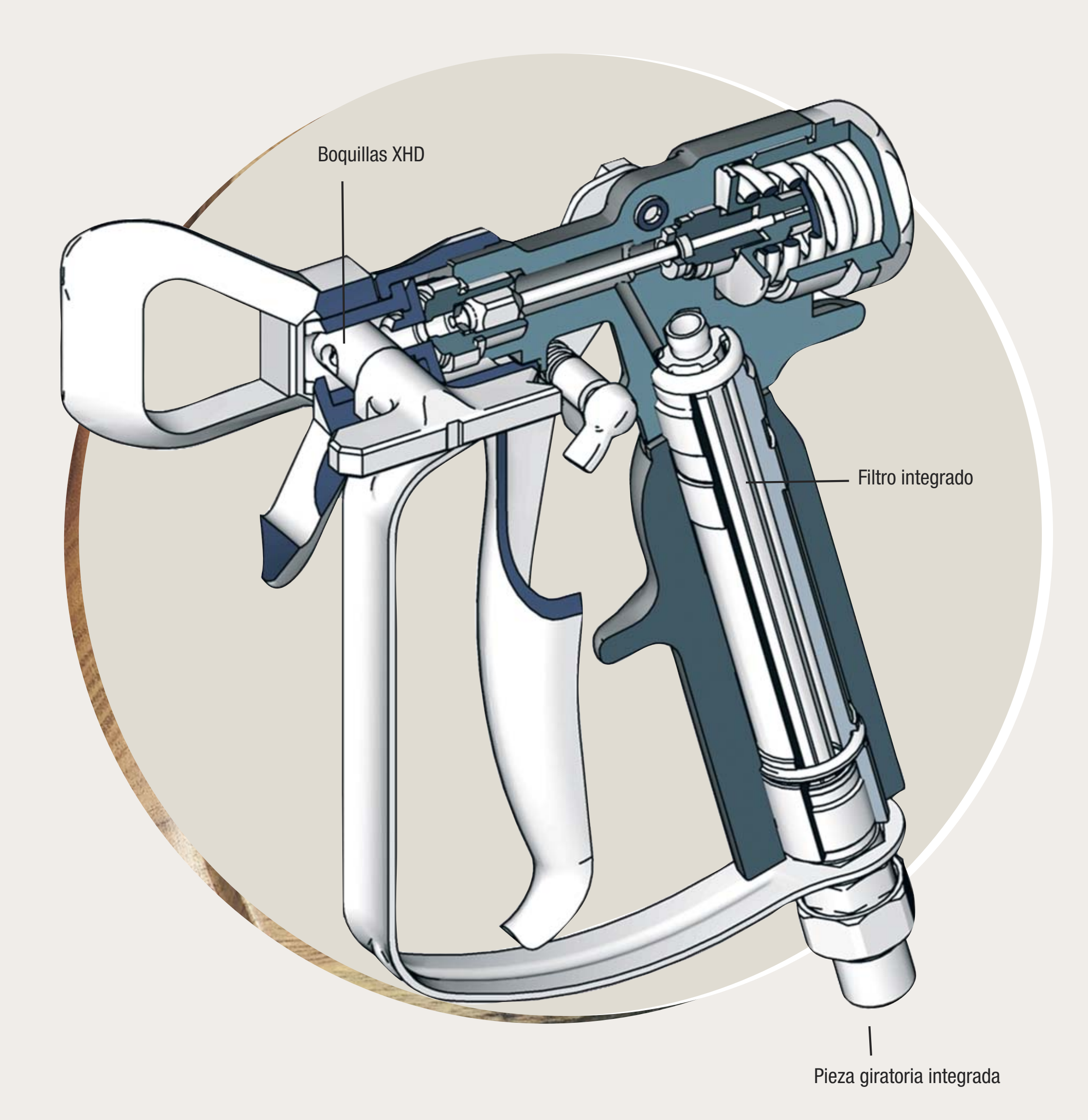

GRACO



Pistolas de pulverización Airless

Fabricadas para condiciones de trabajo extremas

Diseñada pensando en el usuario







Pistolas de pulverización Airless XTR™
Diseño robusto para manejar los recubrimientos protectores más duros

- Fabricadas para condiciones de trabajo extremas
- Diseño compacto que facilita la manejabilidad
- XTR-5: presión máxima de fluido de 345 bar (34,5 MPa, 5000 psi)
- Variedad de opciones de empuñadura y gatillo
- Estructura y materiales de alta calidad

Información para pedidos

Referencia	Descripción
XTR501	Empuñadura redonda de 25 mm, gatillo para cuatro dedos, boquilla plana*
XTR502	Empuñadura ovalada aislante, gatillo para cuatro dedos, boquilla XHD RAC*
XTR503	Empuñadura ovalada aislante, gatillo para dos dedos, boquilla XHD RAC*
XTR504	Empuñadura redonda de 25 mm, gatillo para cuatro dedos, boquilla XHD RAC*
XTR505	Empuñadura redonda de 25 mm, gatillo para dos dedos, boquilla XHD RAC*




Información para pedidos



Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido ....XTR-5: 345 bar, 34,5 MPa (5000 psi)
Orificio para el fluido ....2,3 mm (0,090 in)
Entrada de fluido ....1/4 npsm
Temperatura máxima de fluido....71 °C (160 °F)
Presión de sonido ....84,3 dB(A)*
Potencia de sonido ....95,7 dB(A)*
Dimensiones ....XTR-5: 411 g de peso, 111 mm de longitud, 180 mm de altura
....polipropileno, nailon, acetal, carburo, juntas tóricas resistentes al disolvente

Manual de instrucciones

....312145

Repuestos generales

Mangueras

H42503	0,9 m (3 ft) 6,4 mm (1/4 in) 1/4 in
H42506	1,8 m (6 ft) 6,4 mm (1/4 in) 1/4 in
H42510	3,0 m (10 ft) 6,4 mm (1/4 in) 1/4 in
H42525	7,5 m (25 ft) 6,4 mm (1/4 in) 1/4 in
H42550	15 m (50 ft) 6,4 mm (1/4 in) 1/4 in
H4251X	30 m (100 ft) 6,4 mm (1/4 in) 1/4 in
H43803	0,9 m (3 ft) 9,5 mm (3/8 in) 3/8 in
H43806	1,8 m (6 ft) 9,5 mm (3/8 in) 3/8 in
H43810	3,0 m (10 ft) 9,5 mm (3/8 in) 3/8 in
H43825	7,5 m (25 ft) 9,5 mm (3/8 in) 3/8 in
H43850	15 m (50 ft) 9,5 mm (3/8 in) 3/8 in
H4381X	30 m (100 ft) 9,5 mm (3/8 in) 3/8 in
H45010	3,0 m (10 ft) 12,7 mm (1/2 in) 1/2 in
H45025	7,6 m (25 ft) 12,7 mm (1/2 in) 1/2 in
H45050	15 m (50 ft) 12,7 mm (1/2 in) 1/2 in
H4501X	30 m (100 ft) 12,7 mm (1/2 in) 1/2 in

Gatillos

287450	Kit de gatillo para dos dedos
287449	Kit de gatillo redondo para cuatro dedos
287451	Kit de gatillo para mango ovalado aislante de cuatro dedos

Kit de reparación

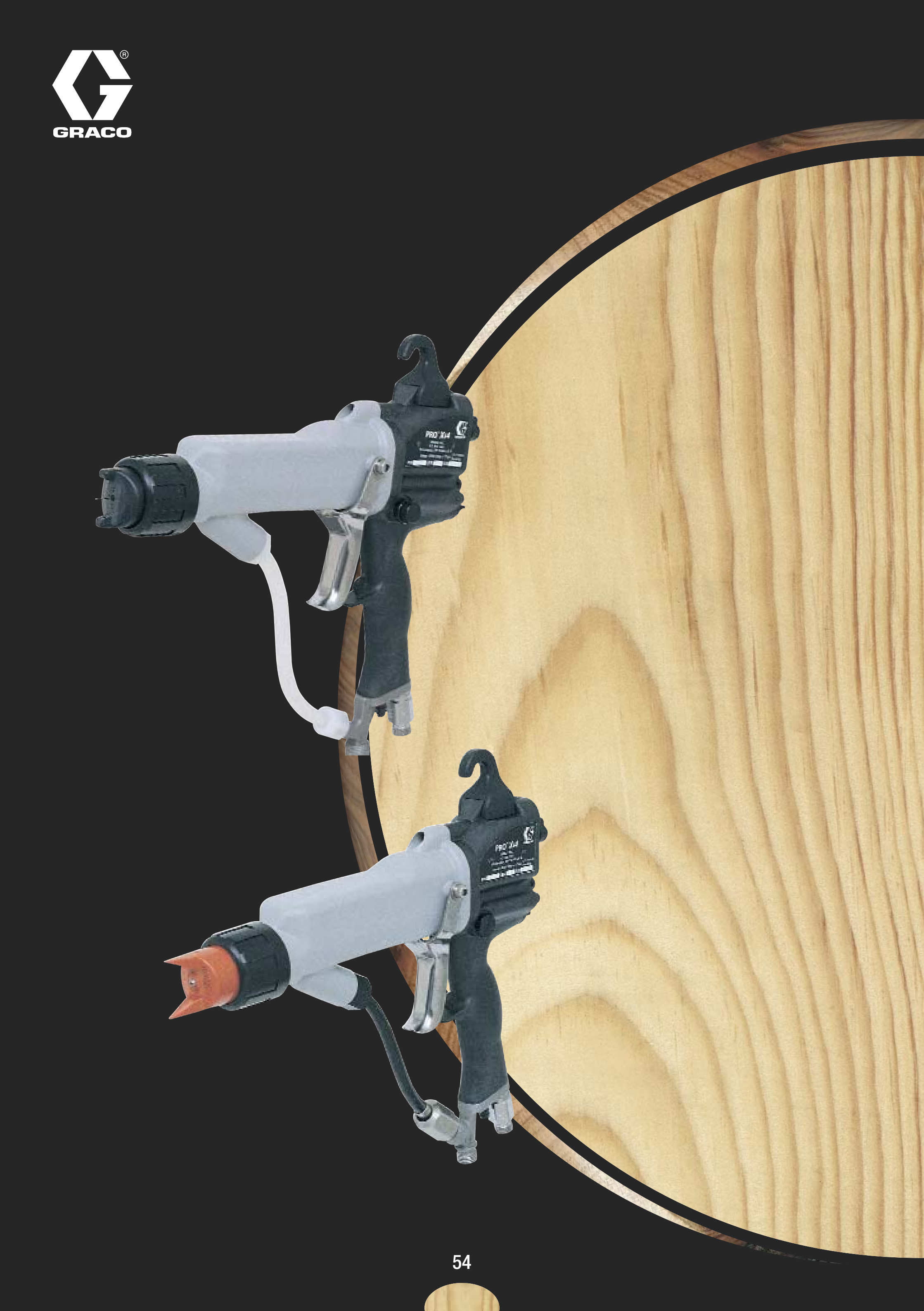
248837	Kit de reparación de pistolas; incluye junta, aguja y asiento

Filtros

287032	Filtro, malla 60, incluido en cada pistola
287033	Filtro, malla 100
287034	Filtro, combinación de malla 60 y 100

Accesorios

246294	Extensión para pistola de 254 mm, 500 bar (50 MPa, 7250 psi)
246295	Extensión para pistola de 380 mm, 500 bar (50 MPa, 7250 psi)
246296	246296 Extensión para pistola de 457 mm, 500 bar (50 MPa, 7250 psi)
246297	246297 Boquilla de pulverización de 180°, 7/8-14 UNC-2B, 500 bar (50 MPa, 7250 psi)


GRACO

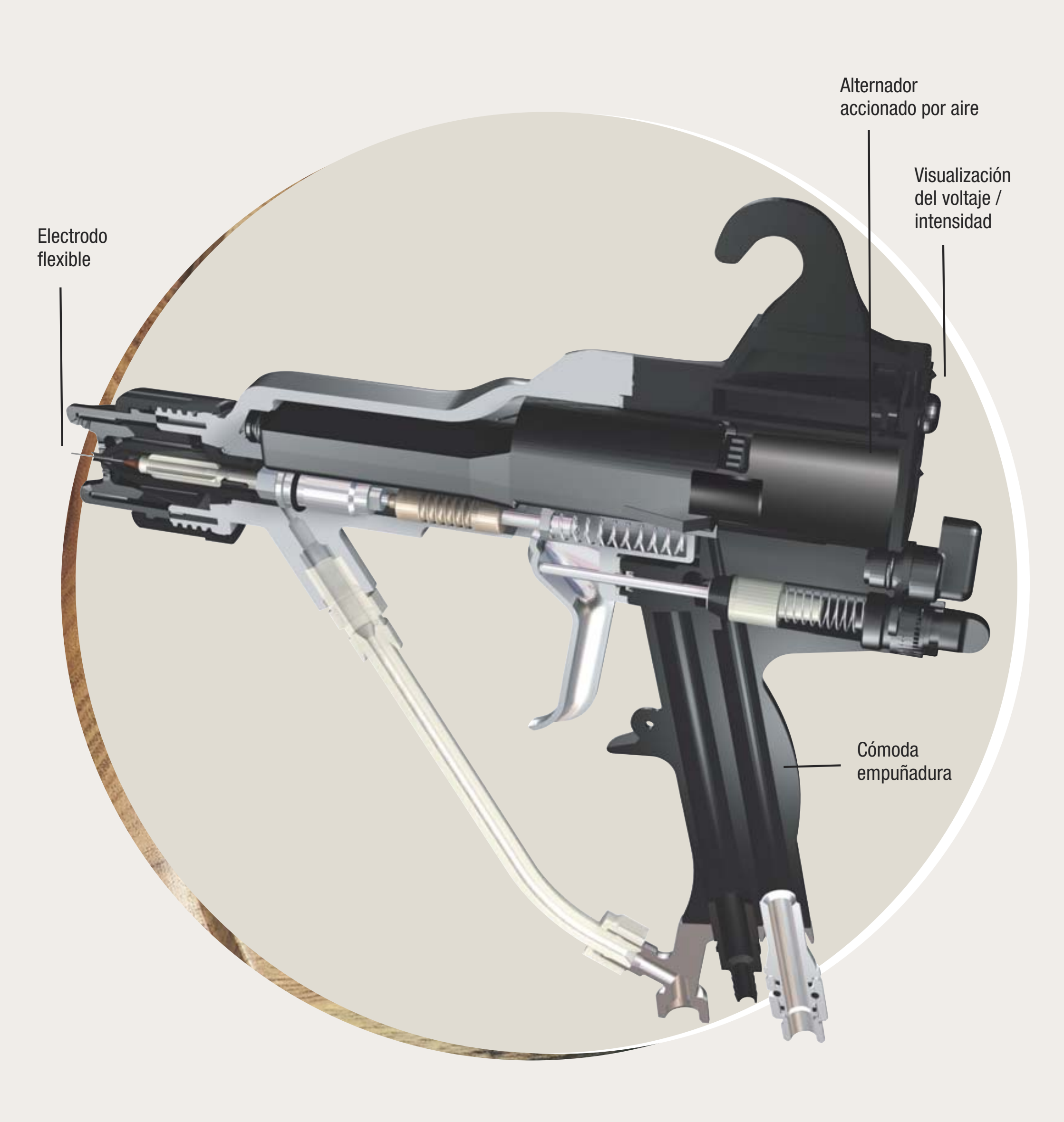


Pistolas PRO Xs™

Pistolas de pulverización electrostática

Mejor acabado
Comodidad para el usuario
Ahorro de tiempo
Ahorro de material

Diseñada pensando en el usuario



Tareas más FÁCILES y LIGERAS

Todas las pistolas electrostáticas PRO Xs™ están basadas en la tecnología de suministro interno de energía desarrollado por Graco. El sistema PRO Xs™ manual o automático para la pulverización aerográfica o la pulverización asistida por aire combina el beneficio del ahorro en los materiales electrostáticos y su ligero peso.

Mejor acabado:

- Cabezal de aire con posiciones prefijadas
- Fácil alineación para una pulverización uniforme
- Electrodo flexible
- Electrodo Durable SnapBack™ para mayor duración y mejor alineación, lo que garantiza la uniformidad
- Nuevo diseño del cabezal de aire
- Consistencia mejorada y alineación uniforme
- Más resistencia a las roturas gracias a su nuevo material de fabricación

Comodidad para el usuario:

- Seleccione la empuñadura Comfort™
- Maximiza la comodidad en largas jornadas de pulverización
- Empuñaduras opcionales
- Personaliza la empuñadura para que se adapte a distintos tamaños de mano
- Gatillo fácil de accionar
- Ayuda a reducir la fatiga
- Racor giratorio de aire integrado
- Ofrece la máxima flexibilidad
- Equilibrio
- Mejor equilibrio general para satisfacción del usuario

Ahorro:

- Ahorro de material
- Se gasta menos pintura
- Instalación rápida y fácil
- Fácil instalación sin conexiones eléctricas
- Se ahorra tiempo y dinero
- Bajo coste de propiedad
- Reduce el tiempo necesario para las reparaciones y el mantenimiento

Durabilidad:

- Turbina y cojinetes
- Mejor compatibilidad con los diferentes materiales para una mayor duración
- Cañón
- Cabezal de aire con roscas más anchas para una mayor resistencia y vida útil
- Gancho reemplazable
- Ahorra dinero: no es necesario reemplazar todo el cañón
- Resistencia a los disolventes
- Diseño global mejorado que ofrece mayor compatibilidad con el material

Ventajas clave:

- Consiga el acabado de calidad y la velocidad de producción de una pistola de pulverización aerográfica
- Duplique la eficiencia de transferencia de su pistola de pulverización aerográfica convencional
- Olvídese de los enchufes eléctricos: la pistola funciona solo con aire
- Un precio nunca visto en las pistolas electrostáticas

PRO Xs™ 2

Esta pistola le permitirá llevar a cabo operaciones de acabado con un nivel de calidad superior, a un precio nunca visto en una pistola de pulverización aerográfica electrostática.

Sus prestaciones incluyen:

- Tamaño y peso comparables a los de una pistola HVLP o de pulverización aerográfica convencionaln
- Rápida amortización
- Pistola conforme con la normativa europea sobre compuestos orgánicos volátiles
- Garantía de 3 años para la fuente de alimentación; todas las pistolas disponen de cañón y empuñadura
- El usuario quedará totalmente satisfecho con el equilibrio general de la pistola
- Salida de tensión de 20 kV

PRO Xs™ para materiales a base de agua

Instalación y funcionamiento sencillos

La pistola PRO Xs™ para materiales a base agua es idónea para pulverizar este tipo de materiales en sistemas de circulación. Además, reduce los costes de funcionamiento y el consumo de material. El fluido permanece conectado a tierra en la pistola, de modo que no es necesario un sistema de aislamiento para su correcto funcionamiento.

Reduzca los costes de funcionamiento con materiales a base de agua en un sistema de circulación

- Atomización excelente para acabados de alta calidad
- Fuente de alimentación interna que agiliza la instalación y facilita el mantenimiento
- Diseño ligero y compacto que mejora la comodidad del usuario
- La sonda de carga externa es de desconexión rápida para facilitar su cambio
- Diseño robusto que supera el de la competencia
- Pantalla que permite supervisar la tensión y la corriente
- Recomendada para su uso con materiales a base agua y materiales específicos de alta conductividad

PRO Xs™ 3

PRO Xs™ 3 eleva el acabado electrostático a cotas insospechadas de ahorro de materiales, ergonomía y calidad de acabado. La durabilidad es la que siempre se espera de Graco.

Sus prestaciones incluyen:

- Salida de tensión de 60 KV para recubrimientos estándar, de alta conductividad o a base de agua
- Extraordinaria calidad del acabado
- Increíble ahorro de material con un tamaño óptimo de la pistola

PRO Xs™ 4

PRO Xs4™ ofrece ahorro de material y durabilidad con un bajo coste de propiedad, así como un diseño ligero y cómodo para reducir la fatiga del usuario.

Sus prestaciones incluyen:

- Entrada de tensión de 85 kV
- Elevado ahorro de material
- Extraordinaria calidad del acabado
- Elevado ahorro de material para una rápida amortización usando la tecnología de pulverización aerográfica
- Bajo coste de propiedad

PRO Xs™ 4 asistida por aire

El ligero y cómodo diseño de la PRO Xs™ 4 AA reduce la fatiga del usuario y aporta una excelente eficacia de transferencia.



Sus prestaciones incluyen:

- Entrada de tensión de 85 kV
- Extraordinaria calidad del acabado
- Elevado ahorro de material para una rápida amortización usando la tecnología asistida por aire
- Cumple los requisitos necesarios para una velocidad de producción elevada
- Disponible kit de pulverización y boquillas de chorro redondo

Información para pedidos

Referencia	Descripción
244399	PRO Xs™ 2, diseño Power Point
244400	PRO Xs™ 3, 60 kV, recubrimientos estándar
244579	PRO Xs™ 3, inteligente, 60 kV, recubrimientos estándar
244575	PRO Xs™ 3, 60 kV, alta conductividad
244576	PRO Xs™ 3, inteligente, 60 kV, alta conductividad
244581	PRO Xs™ 3, 60 kV, materiales a base de agua
244582	PRO Xs™ 3, inteligente, 60 kV, materiales a base de agua
245301	PRO Xs™ 3 Kit, 60 kV, materiales a base de agua con manguera de fluido de 7,6 m
245305	Wb PRO Xs™ 3 Kit, 60 kV, inteligente, materiales a base de agua con manguera de fluido de 7,6 m
244401	PRO Xs™ 4, 85 kV, recubrimientos estándar
244580	PRO Xs™ 4, inteligente, 85 kV, recubrimientos estándar
244572	PRO Xs™ 4, 85 kV, asistida por aire + GG3xxx FOC
244573	PRO Xs™ 4, inteligente, 85 kV, asistida por aire + GG3xxx FOC
247936	PRO Xs™ para materiales a base de agua
247937	Pistola inteligente para materiales a base de agua PRO Xs™







Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máx. de funcionamiento de aire ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Peso de la pistola ....PRO Xs™ 2: 667 g (23,5 oz)
........PRO Xs™ 3: 711 g (25,1 oz)
........PRO Xs™ 4: 788 g (27,8 oz)
........PRO Xs™ 4 Aa: 825 g (29,1 oz)
........PRO Xs™ WB: 634 g (22,4 oz)
........PRO Xs™ WB Smart: 712 g (25,01 oz)
Longitud de la pistola ....Pro Xs™ 2: 21,8 cm (8,6 in)
........PRO Xs™ 3 / PRO Xs™ WB / PRO Xs™ WB Smart: 24,6 cm (9,7 in)
........PRO Xs™ 4: 28,2 cm (11,1 in)
........PRO Xs™ 4 Aa: 29,0 cm (11,4 in)
Gama recomendada de resistividad de la pintura ....PRO Xs™ 2: de 7 a 150 megaohmio-cm
........PRO Xs™ 3, PRO Xs™ 4 Aa: de 7 a ∞ megaohmio-cm
........PRO Xs™ 4: de 25 a ∞ megaohmio-cm
........PRO Xs™ WB: < 1 megaohmio-cm
Salida de tensión máx. ....PRO Xs™ 2: diseño Power Point
........PRO Xs™ 3 / Pro Xs™ WB: 60 kV
........PRO Xs™ 4, PRO Xs™ 4 Aa: 85 kV
Temperatura máx. de funcionamiento del fluido ....48,8 °C (120 °F)
Entrada de aire ....1/4 npsm (izq.)
Entrada de fluido ....PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ 4: 3/8-18 npsm (R 3/8-19) rosca compuesta
........PRO Xs™ 4 Aa: 1/4-18 npsm
Piezas en contacto con el fluido ....PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ 4:
........polietileno, acero inoxidable, nailon, acetal, PTFE, UHMWPE, fluoroelastómero, PEEK, níquel
........PRO Xs™ 4 Aa:
........Acero inoxidable, nailon, PEEK, UHMWPE, carburo, acetal
Datos de ruido*
Presión de sonido ....PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ WB, PRO Xs™ 4: 87,0 dBA
........PRO Xs™ 4 Aa: 95,0 dBA
Potencia de sonido ....PRO Xs™ 2, PRO Xs™ 3, PRO Xs™ WB, PRO Xs™ 4: 90,4 dBA
........Pro Xs™ 4 Aa: 99,7 dBA

Manual de instrucciones

........PRO Xs™ 2, Pro Xs™ 4: 309294
........PRO Xs™ 3 : 309294 - 309293
........PRO Xs™ 4 Aa: 309296
........PRO Xs™ WB: 312900

**Todas las lecturas fueron realizadas a 2,8 bar (0,3 MPa, 40 psi). La presión de sonido se probó según la norma CAGI-PNEUROP-1969 y la potencia de sonido conforme a la ISO 3744-1981. UHMWPE: polietileno de peso molecular ultraelevado.*

Información para pedidos



Repuestos generales

185493	ARacor adaptador de manguera de aire, para varias mangueras
112534	Pieza giratoria para aire QuickDisconnect™
222011	Cable y abrazadera de conexión a tierra
241079	Megaohmímetro, digital
722886	Medidor de resistencia de la pintura
722860	Sonda de pintura
24A328	Kit, sonda
24A329	Kit, cañón
24A336	Kit, soporte de aluminio, 7/16-20
24A335	Kit, gatillo
24A445	Kit, tornillos del gatillo
24A332	Kit, fuente de alimentación
24A331	Kit, conjunto de empaquetaduras
24A330	Kit, varilla de empaquetadura
24A338	Kit, aguja, boquilla
24A334	Kit, tubo de fluido
24A337	Soporte de entrada de aluminio
24A335	Kit de gatillo de material compuesto

Boquillas de fluido para pistola PRO Xs™

197263	Boquilla de fluido de 0,75 mm
197264	Boquilla de fluido de 1 mm
197265	Boquilla de fluido de 1,2 mm
197266	Boquilla de fluido de 1,5 mm
197267	Boquilla de fluido de 1,8 mm
197268	Boquilla de fluido de 2 mm

Cabezales de aire para pistola PRO Xs™

197477	Cabezal de aire de extremos redondeados
24A376	Cabezal de aire de flujo bajo
197479	Cabezal de aire de extremos cónicos
197480	Cabezal de aire de abanico grande
24A439	Cabezal de aire de 2,0 mm, solo boquilla
24A276	Cabezal de aire PRO Xs™ para materiales a base de agua
24A274	Kit, cabezal de aire, gris
24A275	Kit, cabezal de aire, gris
24A276	Kit, cabezal de aire, azul
24A277	Kit, cabezal de aire, rojo
24A278	Kit, cabezal de aire, verde
24A279	Kit, cabezal de aire, gris
24A376	Kit, cabezal de aire, gris
24A438	Kit, cabezal de aire, gris
24A439	Kit, cabezal de aire, gris

Kit de reparación de pistolas PRO Xs™

244911	Kit de reparación, sellado de fluido, ES
244781	Kit de reparación, sellado de aire, ES
223688	Kit de reparación del cojinete
244917	Kit de reparación, electrodo, asistida por aire
244834	Pieza giratoria ES, conjunto
277007	Electrodo de aguja

Accesorios

Kits de abanico redondo para pistola PRO Xs™

256819	Kit, boquilla de pulverización circular
256820	Kit, electrodo de pulverización circular
277851	Kit, accesorios para pulverización con chorro redondo

Manguera de fluido

215637	Manguera, fluido, conjunto, 14 bar, 7,5 m
215638	Manguera, fluido, conjunto, 14 bar, 15 m
245252	Manguera, materiales a base de agua, conjunto
240793	Manguera BlueMax™ II 1/4 in × 7,5 m (hae)
240794	Manguera BlueMax II 1/4 in × 15 m (hae)
236134	Manguera flexible de fluido, 0,9 m
236135	Manguera flexible de fluido, 1,8 m

Mangueras de aire con conexión a tierra AirFlex™

244963	Manguera acoplada, cond., aire, 180 cm
244964	Manguera acoplada, cond., aire, 4,5 m
244965	Manguera acoplada, cond., aire, 7,5 m
244966	Manguera acoplada, cond., aire, 11 m
244967	Manguera acoplada, cond., aire, 15 m
244968	Manguera acoplada, cond., aire, 23 m
244969	Manguera acoplada, cond., aire, 30,5 m

Mangueras de aire con conexión a tierra para materiales a base de agua

235068	Manguera de aire de 1,8 m
235069	Manguera de aire de 4,5 m
235070	Manguera de aire de 7,5 m
235071	Manguera de aire de 11 m
235072	Manguera de aire de 15 m
235073	Manguera de aire de 23 m
235074	Manguera de aire de 30 m
24A225	Manguera de aire electrostática de 3/8 in y 15 m (50 ft)
24A226	Manguera de aire electrostática de 3/8 in y 23 m (75 ft)
185493	Adaptador de manguera de 3/8 in a 5/16 in

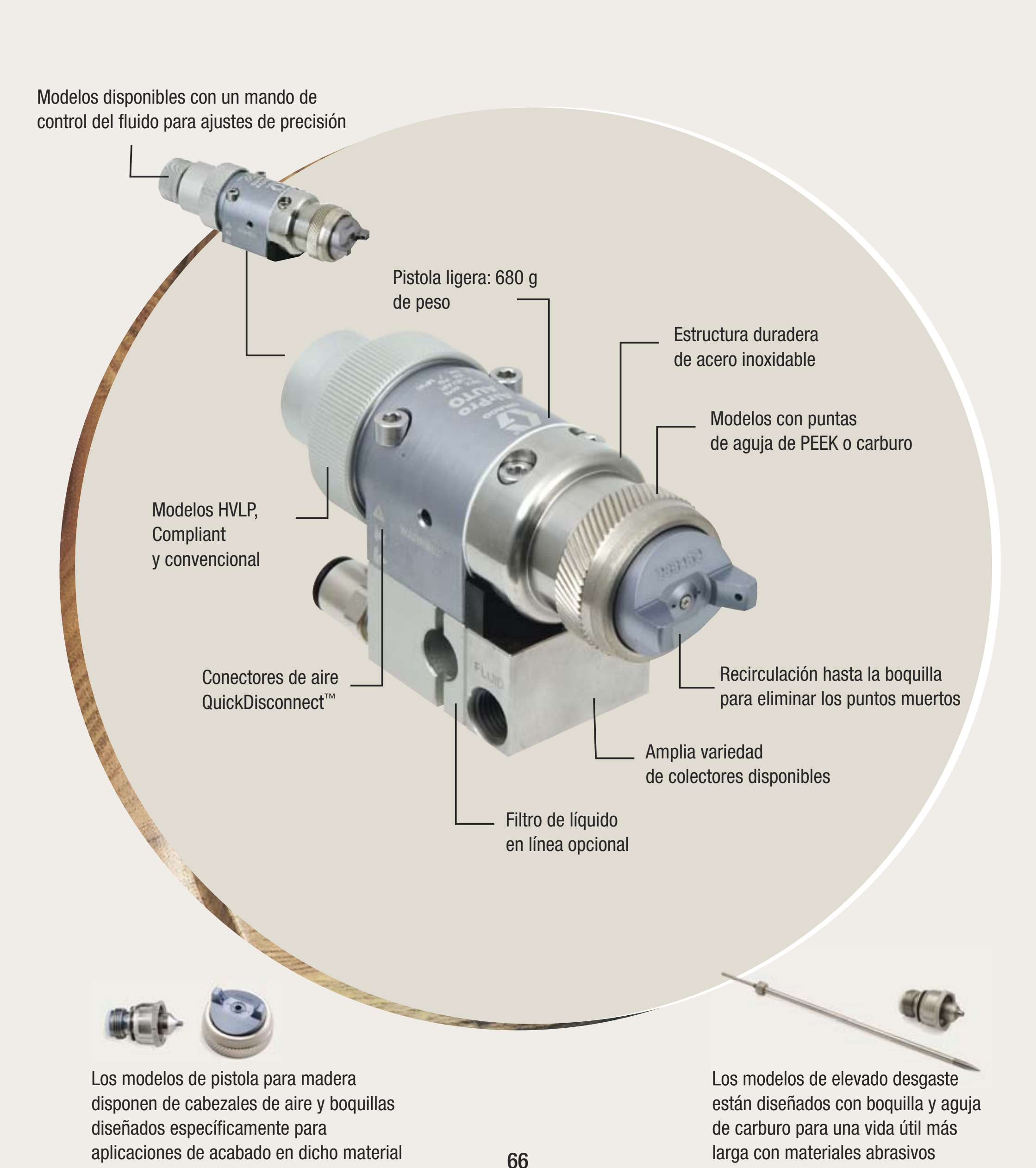
Manguera flexible de aire con conexión a tierra

236130	Manguera flexible de aire (0,9 m)
236131	Manguera flexible de aire (1,8 m)


GRACO



Pistolas automáticas



Los modelos de pistola para madera disponen de cabezales de aire y boquillas diseñados específicamente para aplicaciones de acabado en dicho material

Los modelos de elevado desgaste están diseñados con boquilla y aguja de carburo para una vida útil más larga con materiales abrasivos





Pistolas de pulverización automáticas HVLP, convencionales y Compliant AirPro™

Tecnología de pulverización avanzada para metal, madera y aplicaciones de elevado desgaste

- Amplia oferta de productos estándar con los modelos de pistola Compliant, además de los modelos de pistola convencional y HVLP.
- Modelos disponibles con un mando de control del fluido.
- Estructura en acero inoxidable compatible con los recubrimientos más difíciles, desde ácidos a materiales a base de agua.
- El cabezal de aire con posiciones prefijadas permite un posicionamiento rápido y preciso tanto en vertical como en horizontal.
- Diseño de la pistola redondeado, compacto y ligero.
- Abanico de pulverización uniforme para un acabado de alta calidad.

Aplicaciones de elevado desgaste

Conjunto de pistola Referencia	Tipo de pulverización	Tamaño del orificio in (mm)	Viscosidad del material	Flujo l/min (oz/min)	Cabezal de aire Referencia	Kit de aguja / boquilla Referencia
24A774	Convencional	0,059 (1,5)	Medio	12–18 (0,36-0,54)	24B537	24A693
24A775	Convencional	0,070 (1,8)	Medio-pesado	16–20 (0,48-0,60)	24B536	24A694
24B336	Convencional	0,086 (2,2)	Pesado	>20 (>0,60)	24B536	24B358
24A776	HVLP	0,059 (1,5)	Medio	12–18 (0,36-0,54)	24B541	24A695
24A777	HVLP	0,070 (1,8)	Medio-pesado	16–20 (0,48-0,60)	24B542	24A696
24A778	Convencional	0,059 (1,5)	Medio	12–18 (0,36-0,54)	24B538	24A695
24A779	Convencional	0,070 (1,8)	Medio-pesado	16–20 (0,48-0,60)	24B543	24A696

Punta de aguja y salida de la boquilla fabricadas con carburo de tungsteno.

Aplicaciones en madera

Conjunto de pistola Referencia	Tipo de pulverización	Tamaño del orificio in (mm)	Viscosidad del material	Flujo l/min (oz/min)	Cabezal de aire Referencia	Kit de aguja / boquilla Referencia
24A768	Convencional	0,030 (0,8)	Ligero	4–10 (0,12-0,30)	24B533	24A691
24A769	Convencional	0,040 (1,0)	Ligero-medio	8–14 (0,24-0,42)	24B533	24A692
24A770	HVLP	0,030 (0,8)	Ligero	4–10 (0,12-0,30)	24B535	24A691
24A771	HVLP	0,040 (1,0)	Ligero-medio	8–14 (0,24-0,42)	24B535	24A692
24A772	Convencional	0,030 (0,8)	Ligero	4–10 (0,12-0,30)	24B534	24A691
24A773	Convencional	0,040 (1,0)	Ligero-medio	8–14 (0,24-0,42)	24B534	24A692

Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido .... 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de funcionamiento de aire .... 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión mínima de actuación del cilindro de aire .... 3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido .... 49 °C (120 °F)
Peso .... 680 g (1,5 lb)
Peso de la pistola y el colector .... 907 g (2,0 lb)
Aire de atomización .... Tubo con diámetro externo de 3/8 in
Aire del abanico .... Tubo con diámetro externo de 3/8 in
Aire del cilindro .... Tubo con diámetro externo de 1/4 in
Entrada de fluido .... 1/4 in npsm
Piezas en contacto con el fluido .... Acero inoxidable, UHMWPE, acetal, PTFE, PEEK
Dimensiones (excluyendo los racores) .... 5,3 in la. × 3,0 in al. × 2,0 in an.
.... (135 mm la. × 76 mm al. × 51 mm an.)
Longitud con mando de ajuste de fluido .... 163 mm (6,4 in)

Manual de instrucciones 313516

Accesorios

Colectores

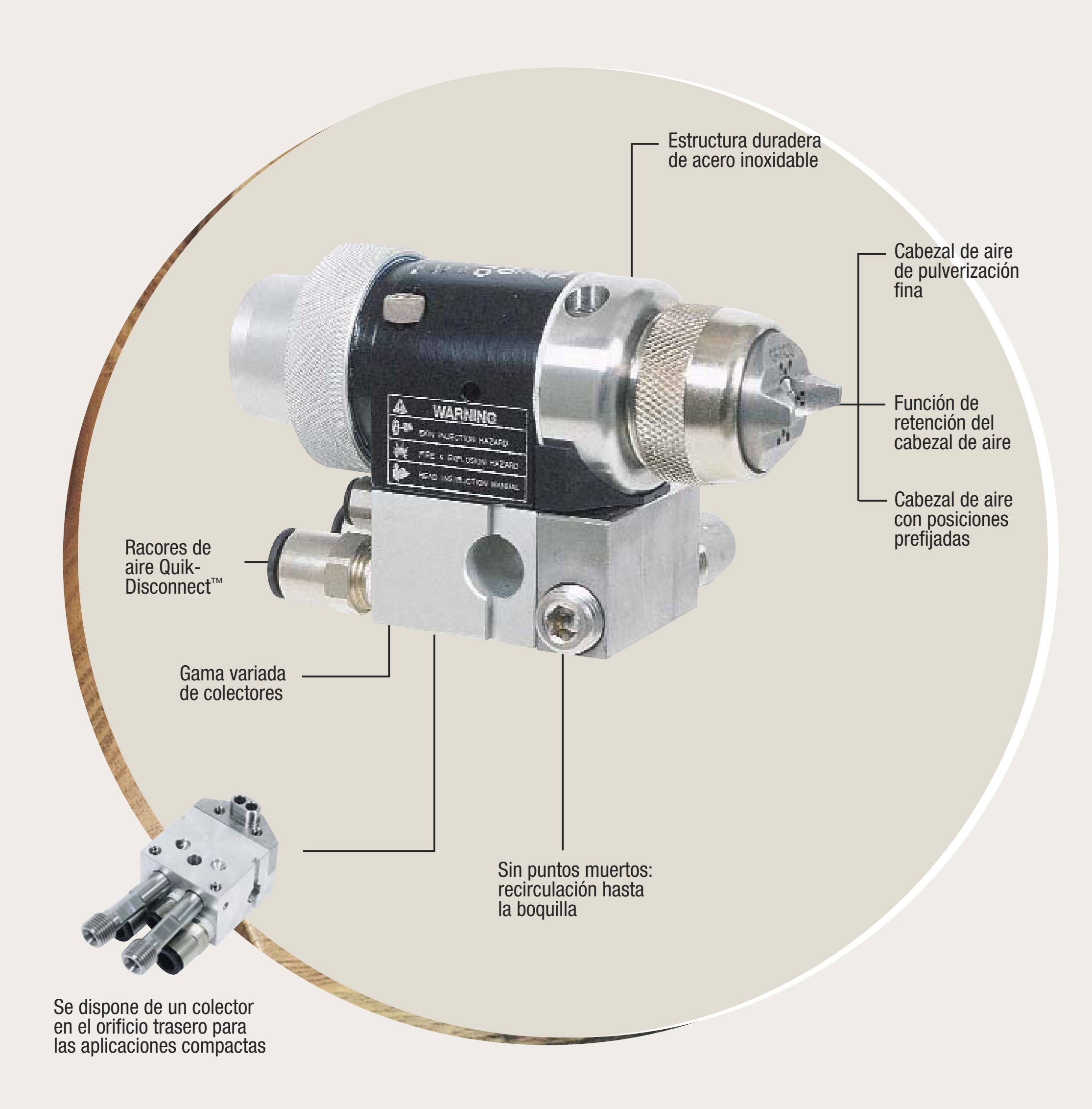
288221 Colector con orificios de fluido en la parte inferior
288217 Colector con orificios de fluido en el lateral
288223 Colector con control manual del abanico con orificios de fluido laterales
288160 Colector del orificio trasero
Colector del orificio trasero. Colector del racor de fluido de salida trasero, diseñado para aplicaciones con robot o compactas
288197 Placa adaptadora del colector
Permite colocar el colector utilizando una amplia variedad de disposiciones de montaje

Otros

288091 FluMando de control de fluido
Reemplaza la tapa del pistón para ajustar con precisión el fluido
24B609 Kit de abrazadera de montaje de la pistola
Incluye soporte y tornillo
24B707 Filtro de líquido en línea
Filtro en línea desmontable sin desconectar la línea de fluido

Cabezales de aire de acero inoxidable

Tipo de pistola	Orificio de la boquilla in (mm)	Cabezal de aire con pasador de posición	Cabezal de aire sin pasador de posición
Convencional	0,020-0,055 (0,5-1,4)	24B667	24B671
Convencional	0,070 (1,8)	24B668	24B672
HVLP	0,020-0,070 (0,5-1,8)	24B665	24B669
Compliant	0,020-0,070 (0,5-1,8)	24B666	24B670


Estructura duradera de acero inoxidable
Cabezal de aire de pulverización fina
Función de retención del cabezal de aire
Cabezal de aire con posiciones prefijadas
Racores de aire Quik-Disconnect™
Gama variada de colectores
Sin puntos muertos: recirculación hasta la boquilla
WARNING
Se dispone de un colector en el orificio trasero para las aplicaciones compactas

Pistolas de pulverización asistida por aire automáticasSerie AA G40™ automática

Mayor calidad de acabado y velocidades de producción más altas para aplicaciones de acabado en madera y metales en general

Características y ventajas

- Pistola extremadamente ligera: solo 545 gramos.
- Diseño mejorado de la boquilla de pulverización para una atomización uniforme y una calidad de acabado superior.
- Boquillas de precisión AAP que permiten abanicos más estrechos y mayor precisión en el posicionamiento.
- Mayor eficacia de transferencia debido a la menor presión del fluido y del aire.
- El número reducido de piezas conlleva un menor coste global de reparación.
- El cabezal de aire con posiciones prefijadas permite un posicionamiento rápido y preciso tanto en vertical como en horizontal.



Información para pedidos

Referencia	Descripción	
288046	Pistola estándar	Incluye aguja / bola de carburo y asiento difusor de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AAP elegida deberá especificarse en el pedido.
288044	Pistola para productos catalizados por ácido	Especialmente diseñada para manejar materiales de baja viscosidad, no abrasivos o catalizados por ácido. Incluye una aguja / bola de acero inoxidable y un asiento de acetal. La boquilla de pulverización de precisión AAP elegida deberá especificarse en el pedido.
288053	Pistola Reverse-A-Clean® (RAC)	Diseñada con una boquilla de pulverización RAC para reducir las paradas de producción causadas por las frecuentes obstrucciones de la boquilla. Incluye una aguja y un asiento de carburo, un cabezal de aire portaboquillas y la boquilla de pulverización LTX o FFA de su elección. Colectores (se requiere un colector para cada pistola que vaya a instalar).
288221	Colector con orificios de fluido en la parte inferior	
288217	Colector con orificios de fluido en el lateral	
288224	Colector con control manual del abanico	Con orificios de fluido en el lateral.
288160	Colector del orificio trasero	Colector del racor de fluido de salida trasero. Diseñado para aplicaciones con robot o compactas.
288197	Adaptador del colector	Placa que permite colocar el colector utilizando una amplia variedad de disposiciones de montaje.

Especificaciones técnicas

Presión de fluido máxima ....276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)
Presión máxima de funcionamiento de aire ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de aire en el cilindro....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión de actuación mínima ....3,5 bar (0,3 MPa, 50 psi)
Velocidad de disparo ....60 ms (completamente abierto o cerrado)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido ....49 °C (120 °F)
Piezas en contacto con el fluido ....Acero inoxidable, carburo, UHMWPE, acetal, polietileno,
....fluoroelastómero resistente químicamente, PTFE, poliamida
Peso de la pistola ....545 g (1,2 lb)
Peso de la pistola y el colector....770 g (1,7 lb)

Entrada de aire

Aire de atomización....Tubo con diámetro externo de 3/8 in
Aire del abanico ....Tubo con diámetro externo de 3/8 in
Aire del cilindro ....Tubo con diámetro externo de 1/4 in
Entrada de fluido ....1/4 in npsm
Dimensiones (excluyendo los racores).......135 mm la. × 76 mm al. × 51 mm an. (5,3 in la. × 3,0 in al. × 2,0 in an.)

Manual de instrucciones

....311052





Accesorios

249140 Kit de verificación HVLP
Se utiliza para comprobar la presión del aire del cabezal de aire a diversas presiones. No lo utilice para pulverizar.

249598 Kit de aguja de desbloqueo
El kit incluye ganzúas para desatascar la boquilla de la pistola.

15C161 Kit definitivo de limpieza de la pistola
El kit incluye escobillas y herramientas para el mantenimiento de la pistola.

249424 Kit de reparación del asiento de acetal
El kit incluye recambios de asiento de acetal (paquete de 10 unidades) y una tuerca de asiento.

249456 Kit de reparación del asiento de carburo
El kit incluye un asiento de carburo, una tuerca del asiento y una junta del asiento.

287962 Kit de reparación del asiento de acero inoxidable
El kit incluye un difusor montado con asiento de acero inoxidable para utilizar con materiales catalizados por ácido pigmentados.

253032 Kit de sellado del cabezal de aire
Paquete de 5 sellos y 5 juntas tóricas para el conjunto del cabezal de aire.

248936 Junta de acetal RAC
Paquete de cinco juntas RAC de repuesto (de acetal) de plástico.

287917 Kit de conversión RAC
Convierte una pistola con cabezal de aire estándar y boquilla de pulverización AAP en una pistola con cabezal de aire RAC y boquilla de pulverización LTX.



Introducción



Pistolas de pulverización Airless automáticas AL automáticas

Características y ventajas

- Diseño de pistola redondeada ligera y compacta.
- Capaz de alcanzar velocidades de producción elevadas.
- La duradera estructura de acero inoxidable permite trabajar con los materiales más difíciles.
- El número reducido de piezas conlleva un menor coste global de reparación.
- Extensa gama de boquillas para una gran variedad de aplicaciones.


GRACO
AUTO
WARNING

Información para pedidos





Referencia	Descripción
288048	Pistola Airless Incluye la boquilla de pulverización de precisión GG0 de su elección y un colector de filtro interno (necesario para la instalación de la pistola)
241161	Entradas estándar de 1/4 in npsm
244930	Colector de alto caudal para temperatura ambiente

Especificaciones técnicas

Presión máxima de fluido .... 276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)
Presión máxima de funcionamiento de aire .... 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de aire del cilindro .... 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión mínima de actuación del cilindro de aire .... 4,9 bar (0,5 MPa, 70 psi)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido .... 60 °C (140 °F)
Velocidad de disparo .... 50-70 ms (completamente abierto o cerrado)
Piezas en contacto con el fluido .... Acero inoxidable, carburo, UHMWPE, acetal, PEEK, PTFE
Peso de la pistola .... 545 g (1,2 lb)
Dimensiones .... 135 mm la. × 76 mm al. × 51 mm an. (5,2 in la. × 3,0 in al. × 2,0 in an.)

Manual de instrucciones

Manual de instrucciones 311053

Accesorios

288171 Kit de reparación del cierre del aire
239896 Kit de reparación del cierre del fluido
210500 Filtro de líquido en línea



Pistolas electrostáticas automáticas PRO Auto™ Xs

Las pistolas PRO Auto Xs permiten un excelente ahorro de material, con la ventaja adicional de su sencilla instalación modular.

Características y ventajas

- Modelo de pulverización aerográfica disponible para recubrimientos estándar, de alta conductividad o a base de agua.
- Modelo asistido por aire disponible para recubrimientos estándar.
- Extraordinaria calidad del acabado.
- Fácil instalación con diseño AP2 accionado por aire.
- Diseño modular del colector que facilita el mantenimiento.
- Conectando la pistola a una pantalla a través de un cable de fibra óptica, podrán verse los valores de salida de voltaje / corriente de las pistolas.

Información para pedidos

Referencia	Descripción
244589	PRO Auto Xs para recubrimientos estándar Incluye carcasa de la pistola, abrazadera de montaje, colector de la pistola y pistola con boquilla de fluido de 1,5 mm y cabezal de aire 197477. La manguera de aire con conexión a tierra debe pedirse por separado.
244590	PRO Auto Xs para recubrimientos de alta conductividad Incluye carcasa de la pistola, abrazadera de montaje, colector de la pistola y pistola con boquilla de fluido de 1,5 mm y cabezal de aire 197477. La manguera de aire con conexión a tierra debe pedirse por separado.
244591	PRO Auto Xs para recubrimientos a base de agua Incluye carcasa de la pistola, abrazadera de montaje, colector de la pistola y pistola con boquilla de fluido de 1,5 mm y cabezal de aire 197477. La manguera para fluidos a base de agua debe pedirse por separado (incluye la manguera y los racores de la pistola). La manguera de aire con conexión a tierra debe pedirse por separado.
244592	PRO Auto Xs AA Incluye pistola, carcasa, abrazaderas de montaje, colector de la pistola y boquilla de su elección. La manguera de aire con conexión a tierra debe pedirse por separado.

Información para pedidos

Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido .... PRO Auto Xs: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
.... PRO Auto Xs AA: 207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
Presión máx. de funcionamiento de aire .... 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Peso de la pistola .... 1,60 kg (3,52 lb)
Longitud de la pistola .... 31,1 cm (12,25 in)
Salida de tensión máx. .... 85 kV
Entrada de aire (racores incluidos con la pistola)
Aire de atomización .... Tubo de nailon de diámetro externo de 5/32 in
Aire del abanico .... PRO Auto Xs: Tubo de nailon de diámetro externo de 5/32 in
.... PRO Auto Xs AA: N/A
Piloto del cilindro .... Tubo de nailon de diámetro externo de 1/4 in
Selector de voltaje alto-bajo .... Tubo de nailon de diámetro externo de 1/4 in
Aire de la turbina .... 1/4 npsm (izq.) 1/4 npsm (izq.)
Entrada de fluido .... PRO Auto Xs: 1/4-18,6 npsm (m)
.... PRO Auto Xs AA: 1/4-18 npsm
Piezas en contacto con el fluido .... PRO Auto Xs: acero inoxidable, nailon, PEEK, UHMWPE, acetal
.... PRO Auto Xs AA: acero inoxidable, nailon, PEEK, UHMWPE, carburo, acetal

Manual de instrucciones

.... PRO Auto Xs: 309297
.... PRO Auto Xs AA: 309298

Accesorios

224117 Módulo de visualización E/S
Recibe la transmisión por fibra óptica procedente de la pistola PRO Auto Xs y visualiza el voltaje y la corriente de salida de la pistola. Está montado en un bastidor estándar DIN de 19 in. Consulte el manual de instrucciones 308265.

Conjunto del cable de fibra óptica
Establece la conexión entre el colector de la pistola y el módulo de visualización o entre el conector de pared y el módulo de visualización. Debe utilizarse únicamente con la pantalla 224117. Consulte el manual de instrucciones 308265.
224682 7,6 m (25 ft)

235301 Fuente de energía
Se utiliza para alimentar con CC de baja tensión el módulo de visualización E/S 224117. Consulte el manual de instrucciones 308265.

189762 Pantalla para la visualización remota del voltaje
Medidor a pilas que visualiza el voltaje de pulverización en tiempo real. Montado a distancia, fuera de la zona peligrosa. Se conecta a la pistola a través del cable de fibra óptica. Consulte el manual de instrucciones 308265.

Conjunto del cable de fibra óptica
Establece la conexión entre el colector de la pistola y el módulo de visualización (189762) o entre el colector de la pistola y el conector de pared. Consulte el manual de instrucciones 308265.
224674 15 m (50 ft)
224676 30,5 m (100 ft)

Kit de visualización de kV
236917 con cable de fibra óptica de 7,6 m (25 ft)
236919 con cable de fibra óptica de 15 m (50 ft)
236921 con cable de fibra óptica de 30,5 m (100 ft)
Incluye pantalla para la visualización remota del voltaje (189762).

236853 Válvula de vaciado
Se monta directamente en el colector para facilitar el lavado y los cambios de color.

236854 Regulador de fluido
Regulador de fluido dirigido por aire que se monta en el colector para controlar con precisión el fluido.

245324 Kit de conversión de alta conductividad PRO Auto Xs
Para convertir una pistola de recubrimiento estándar PRO Auto Xs en una pistola de pulverización PRO Auto Xs de alta conductividad.

EQUIPO DE PRUEBA
Medidor de resistividad de la pintura (utilizado conjuntamente)
722886 Medidor
722860 Sonda
236003 Sonda y medidor de alto voltaje
Conjunto completo que incluye la sonda de alto voltaje, el medidor y el cable de conexión a tierra.
241079 Megaohmímetro
Utilizado para comprobar la resistencia de la pistola y la conexión a tierra de las piezas.
245277 Kit de equipo de prueba
Incluye la sonda de alto voltaje 236003, el cartucho 245278 PRO Xs y las piezas de sujeción del alternador de prueba, el manguito de alineación 189351, el maletín de transporte y el manual de instrucciones.



GRACO



La solución
más baja de la gama
para pequeñas
aplicaciones

Información para pedidos

Referencia	Descripción
236155	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 7,6 l (2 gal)
236156	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 7,6 l (2 gal) con agitador
236157	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 7,6 l (2 gal)
236158	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 7,6 l (2 gal) con agitador
236143	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 19 l (5 gal)
236146	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 19 l (5 gal) con agitador
236149	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 19 l (5 gal)
236152	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 19 l (5 gal) con agitador
236144	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 38 l (10 gal)
236147	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 38 l (10 gal) con agitador
236150	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 38 l (10 gal)
243589	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 38 l (10 gal) sin regulador
236153	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 38 l (10 gal) con agitador
236145	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 57 l (15 gal)
236148	Tanque de baja presión de acero inoxidable de 57 l (15 gal) con agitador
236151	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 57 l (15 gal)
236154	Tanque de alta presión de acero inoxidable de 57 l (15 gal) con agitador
171226	Calderín de presión de aluminio de 9,5 l (2 1/2 gal)
223833	Calderín de presión de aluminio de 9,5 l (2 1/2 gal) con regulador doble
248224	Calderín de presión de aluminio de 9,5 l (2 1/2 gal)
248225	Calderín de presión de aluminio de 18,9 l (5 gal)
239801	Copa de presión de 0,95 l (1 qt)
239802	Copa de presión de 0,95 l (1 qt) con regulador sencillo
239803	Copa de presión de 0,95 l (1 qt) con regulador doble
239804	Copa de presión de 0,95 l (1 qt) con conjunto remoto con mangueras
233498	Juego de mangueras en rollo
233499	Juego de mangueras en rollo con conectores de acero inoxidable

Especificaciones técnicas

Capacidad real del tanque....................33 l: 5 gal (8,8 gal EE. UU.)
....................48 l: 10 gal (12,6 gal EE. UU.)
....................72 l: 15 gal (19,3 gal EE. UU.)
Presión máxima de funcionamiento
Tanque de baja presión regulada....................1 bar (0,1 MPa, 15 psi)
Tanque de alta presión regulada....................7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Ajuste de la válvula de seguridad ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Consumo de aire de un agitador estándar
(funcionamiento continuo) ....15 cfm (0,42 m3/min) a 60 r. p. m. y 5 bar (0,5 MPa, 80 psi)
....................de presión de suministro de aire
Tamaño de la entrada de aire ....1/4-18 npt (m)
Tamaño de la salida de fluido....................3/8-18 npsm (m)
Tamaño de la salida inferior....................3/4-14 npt (h)
Piezas en contacto con el fluido
Modelos sin agitador ....Acero inoxidable 304 y 316, Santoprene, poliamida termoplástica y PET
Modelos con agitador....................Acero inoxidable 304 y 316, Santoprene, poliamida termoplástica, PET y bronce
* Nivel de potencia de sonido a 7 bar (0,7 MPa, 100 psi): 92 dBA
* Nivel de presión de sonido a 7 bar (0,7 MPa, 100 psi): 82 dBA
* Niveles de potencia y presión de sonido medidos conforme a la norma ISO 9614-2

Santoprene es una marca registrada de Exxon Mobil
Advanced Elastomer Systems, L.P.

Manual de instrucciones

Manual de instrucciones del calderín de presión 308369

Accesorios

15D058 Fundas para tanques de polietileno de 7,6 l (2 gal) (20 uds.)
15D059 Fundas para tanque de polietileno de 19 l (5 gal) (20 uds.)
15D060 Fundas para tanque de polietileno de 38 l (10 gal) (20 uds.)
15D061 Fundas para tanque de polietileno de 57 l (15 gal) (8 uds.)
117572 Junta Thiokol estándar para tapa de tanques de 7,6 l (2 gal)
117575 Junta con recubrimiento de PTFE para tapa de tanques de 7,6 l (2 gal)
117571 Junta Thiokol estándar para tapa de tanques de 19, 38 y 57 l (5, 10 y 15 gal)
117574 Junta con recubrimiento de PTFE para tapa de tanques de 19, 38 y 57 l (5, 10 y 15 gal)
111380 Kit de sustitución de la abrazadera en C para tanques de 7,6 l (2 gal)
111381 Kit de sustitución de la abrazadera en C para tanques de 19, 38 y 57 l (5, 10 y 15 gal)


GRACO



Conjunto de pulverización Finex™

Conjunto
de pulverización
asequible
para acabados
de alta calidad

PISTOLAS • CONJUNTO DE PULVER-









Conjunto de pulverización asequible para acabados de alta calidad

- Pulverización de alta calidad.
- Aplicación a bajas pulsaciones gracias al regulador de fluido.
- Equipado con la nueva pistola con alimentación a presión Finex™.
- Sistema pequeño y ligero fácil de transportar.
- Diseñado para aplicaciones para madera y metal.



Información para pedidos de conjuntos y pistolas

Referencia	Conjunto	Referencia de la pistola	Tamaño de la aguja / boquilla en mm (in) (In)
289353	Pulverización con aire Finex Conjunto con pistola convencional Finex	289249	1,4 (0,055)
289354	Pulverización con aire Finex Conjunto con pistola HVLP Finex	289254	1,4 (0,055)

Especificaciones técnicas

Características técnicas del conjunto de pulverización

Presión máxima de funcionamiento del fluido ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de entrada de aire ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Intervalo de temperatura de funcionamiento ....4,4-43 °C (40-109 °F)
Peso del conjunto ....9,0 kg (19,8 lb)
Piezas en contacto con el fluido
Bomba ....Acetal, PTFE, acero inoxidable
Pistola ....Aluminio, acero inoxidable, plástico mecanizado
Otros ....Nailon

Características técnicas de la pistola de pulverización

Presión máxima de entrada de aire ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de funcionamiento del fluido ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima del aire de entrada de HVLP ....1,7 bar (0,17 MPa, 24 psi)*
Consumo de aire
HVLP a presión..........334 lpm a 1,7 bar (0,17 MPa, 24 psi)
Convencional a presión ....311 lpm a 3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi)
Intervalo de temperatura de funcionamiento de aire y de fluido..........0-43 °C (32-109 °F)
Datos acústicos**
Presión de alimentación convencional
Presión de sonido a 3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi) ....83,49 dB(A)
Presión de sonido a 3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi) ....90,70 dB(A)
Presión alimentación de HVLP
Presión de sonido a 1,7 bar (0,17 MPa, 24 psi) ....81,96 dB(A)
Presión de sonido a 1,7 bar (0,17 MPa, 24 psi) ....88,88 dB(A)

Manual de instrucciones

Conjunto de pulverización con aire Finex..........312473
Bombas manuales Husky..........308553
Pistola Finex..........312388
Reguladores de presión de fluido 308325

** Produce 0,7 bar (0,07 MPa, 10 psi) de presión de pulverización en el cabezal de aire.*



Accesorios

Mangueras de aspiración

245082 Aluminio, 1,2 m (4 ft), para cubo de 18,9 l (5 gal)
245083 Acero inoxidable, 1,2 m (4 ft), para cubo de 18,9 l (5 gal)

Reguladores de fluido

241976 Regulador de fluido, acetal, 0-2 bar (0-0,2 MPa, 0-30 psi)
236450 Regulador de fluido, acetal, 0-7 bar (0-0,7 MPa, 0-100 psi)
214706 Regulador de fluido, acero inoxidable, 0-7 bar (0-0,7 MPa, 0-100 psi)

Filtros de líquido para entrada de la pistola

Se conecta entre la manguera y la entrada de la pistola para evitar que las partículas puedan contaminar la superficie pulverizada

915921 915921 Filtro de entrada de la pistola, acero inoxidable, malla 100 (150 micras), 3/8 npsm (m × h), 35 bar (3,5 MPa, 500 psi)
238564 Elementos de repuesto de malla, 25, malla 60 (250 micras), acero inoxidable
238562 Elementos de repuesto de malla, 25, malla 100 (150 micras), acero inoxidable

Filtros de fluido para la salida de la bomba

Los filtros se montan en la salida de la bomba Husky™

114361 Filtro de líquido, nailon, malla 80, 3/8 npt (hae), 10 bar (1 MPa, 150 psi)
235677 Filtro de líquido, aluminio, malla 60 (250 micras), entrada de 1/4 npsm (h) × salida de 1/4 npsm (m), 207 bar (21 MPa, 3000 psi)
223160 Filtro de líquido, acero inoxidable, malla 60 (250 micras), entrada de 3/8 npsm (h) × salida de 1/4 npt (m), 350 bar (35 MPa, 5000 psi)

Mangueras en rollo

289522 Manguera de aire / líquido de 7,6 m (25 ft), conectores de acero inoxidable

Kits de reparación de la bomba

D03-xxx Kit de reparación Husky

Kits de reparación de la pistola

288891 Kit de empaquetaduras de la aguja

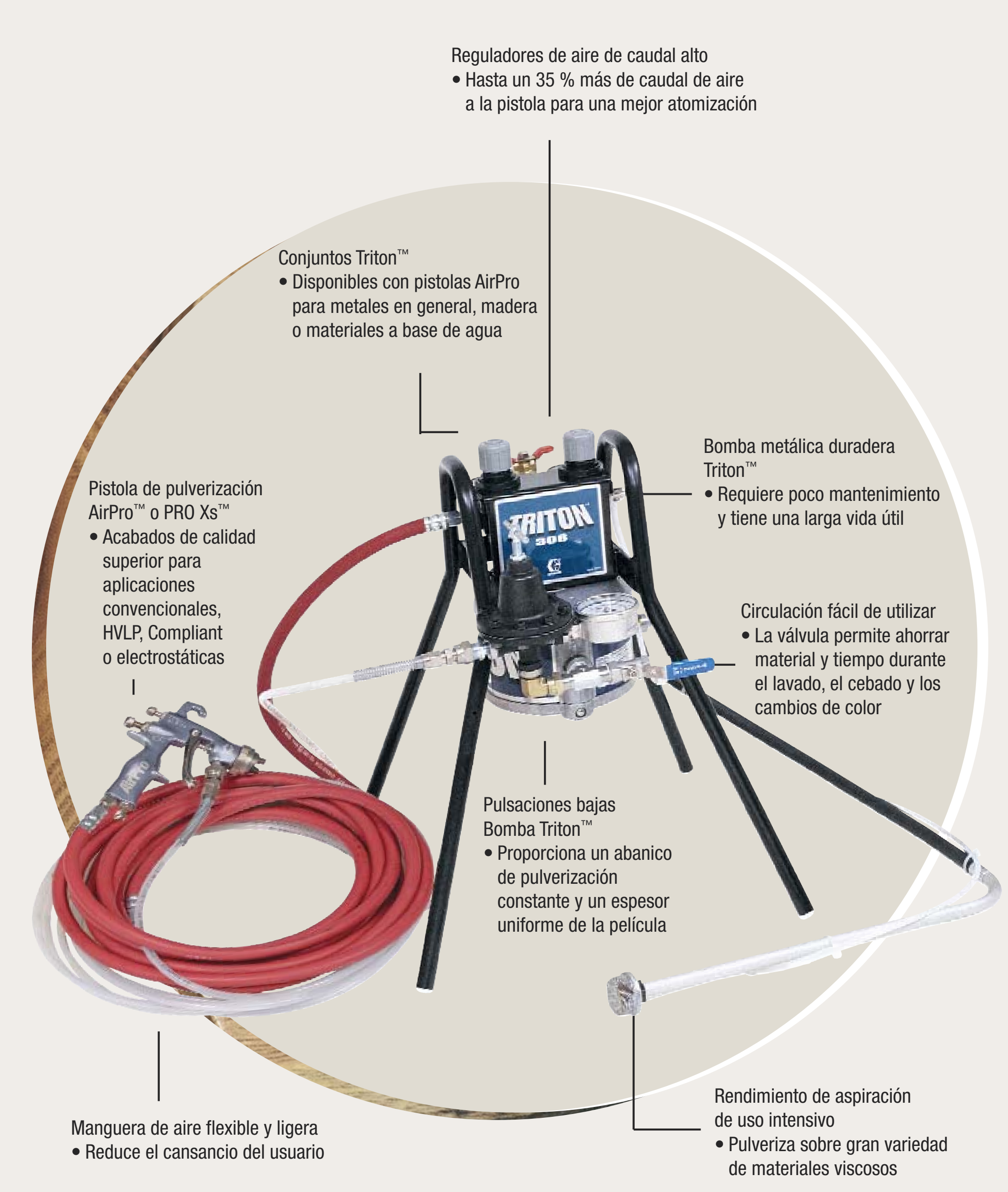



GRACO



Triton™

Conjuntos de pulverización para acabados de alta calidad para aplicaciones en madera


Reguladores de aire de caudal alto
• Hasta un 35 % más de caudal de aire a la pistola para una mejor atomización
Conjuntos Triton™
• Disponibles con pistolas AirPro para metales en general, madera o materiales a base de agua
Bomba metálica duradera Triton™
• Requiere poco mantenimiento y tiene una larga vida útil
Pistola de pulverización AirPro™ o PRO Xs™
• Acabados de calidad superior para aplicaciones convencionales, HVLP, Compliant o electrostáticas
TRITON
308
Circulación fácil de utilizar
• La válvula permite ahorrar material y tiempo durante el lavado, el cebado y los cambios de color
Pulsaciones bajas Bomba Triton™
• Proporciona un abanico de pulverización constante y un espesor uniforme de la película
Manguera de aire flexible y ligera
• Reduce el cansancio del usuario
Rendimiento de aspiración de uso intensivo
• Pulveriza sobre gran variedad de materiales viscosos

Por fin un conjunto de pulverización creado específicamente para el mercado del acabado

Triton™ es un conjunto de pulverización de diafragma de funcionamiento neumático que proporciona un acabado decorativo de alta calidad a piezas de madera y metal.
Triton™ es una alternativa eficaz a los calderines de presión tradicionales y las bombas de diafragma estándar.

Acabado de alta calidad

La aplicación a bajas pulsaciones y el cambio suave de la bomba proporcionan un abanico de pulverización uniforme.

Fácil de utilizar

Cambios de color y aporte de material rápido que le permiten ahorrar tiempo y dinero.
De fabricación robusta
Bomba de acero inoxidable o de aluminio para una extensa variedad de fluidos.

Aplicación de tintes, sellantes, lacas y acabados para:

- Muebles y armarios de madera
- Ventanas y puertas de madera
- Madera personalizada



Información para pedidos

Referencia	Descripción			
233480	Pulverizador Triton	Aluminio	Montaje en carro	Básico
233481	Pulverizador Triton	Acero inoxidable	Montaje en carro	Básico
233482	Pulverizador Triton	Aluminio	Montaje en carro	Convencional
233483	Pulverizador Triton	Acero inoxidable	Montaje en carro	Convencional
233484	Pulverizador Triton	Aluminio	Montaje en carro	HVLP
233485	Pulverizador Triton	Acero inoxidable	Montaje en carro	HVLP
234915	Pulverizador Triton	Aluminio	Montado sobre carro	Compliant
234916	Pulverizador Triton	Acero inoxidable	Montaje en carro	Compliant
233746	Pulverizador Triton	Aluminio	Montaje en carro	PRO Xs 2
233747	Pulverizador Triton	Aluminio	Montaje en carro	PRO Xs 3

Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de entrada de aire ....7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Caudal de líquido máximo (bomba a 212 cpm) ....32 lpm (8,5 gpm)
Base de bomba....................160 cc/ciclo (5 oz/ciclo)
Racor de entrada de aire ....1/4 npt (h)
Conexión de salida reguladora del fluido de acetal ....3/8 npt (m)
Conexión de salida reguladora del fluido de acero inoxidable....................3/8 npsm (m)
Entrada de la bomba ....3/4 npt (h)
Salida de la bomba ....3/8 npt (h)
Conexión de salida de fluido....................3/8 npt (m)
Consumo medio de aire
Convencional Compliant HVLP Electrostática
Pistola: ....396 lpm Pistola: 339 lpm Pistola: 420 lpm Pistola: 566 lpm
Bomba: ....42 lpm Bomba: 42 lpm Bomba: 42 lpm Bomba: 42 lpm
Total:....................438 lpm Total: 381 lpm Total: 462 lpm Total: 608 lpm
Datos de sonido*
Nivel de presión de sonido a 2,8 bar (0,28 MPa, 40 psi) ....69 dBA
Nivel de potencia de sonido a 2,8 bar (0,28 MPa, 40 psi) ....81 dBA
* Presión de sonido medida a un metro de la unidad. Potencia de sonido medida según la norma ISO 3744.
Los datos acústicos son solo para la bomba TRITON, sin pistola de pulverización. Consulte los datos acústicos de la pistola de pulverización en su manual de instrucciones.
Peso
Conjunto con cubo de 18,9 l (5 gal) (aluminio / acero inoxidable) ....10 kg (22 lb) / 12,7 kg (28 lb)
Conjunto con soporte (aluminio / acero inoxidable)....................9,1 kg (20 lb) / 12,3 kg (27 lb)
Conjunto con carro (aluminio / acero inoxidable) ....13,6 kg (30 lb) / 16,4 kg (36 lb)
Conjunto con montaje en pared (aluminio / acero inoxidable) ....8,6 kg (19 lb) / 10,9 kg (24 lb)

Manual de instrucciones

Manual de piezas e instrucciones de la bomba....................309303
Manual de piezas e instrucciones del conjunto de pulverización....................309304
Manual de funcionamiento del conjunto de pulverización 309305
Manual de instrucciones del kit de agitador 309306

Repuestos generales

245065	Kit de reparación de membrana 095
245066	Kit de reparación de la válvula de aire
245067	Kit de reparación de la bola de acetal y el asiento de acero inoxidable
245068	Kit de reparación del eje del diafragma
210500	Filtro en línea (entrada de la pistola)
238561	Filtro de entrada de repuesto (205264), malla 100 (149 μ) (3 uds.)
238563	Filtro de entrada de repuesto (205265), malla 60 (250 μ) (3 uds.)
236450	Regulador, A/S, indicador SS
111911	Unidad de filtro de cámara de compensación, línea de filtro

Accesorios

114361	Filtro de líquido de nailon, malla 80 (177 μ)
235677	Filtro de líquido de aluminio, malla 60 (250 μ)
236450	Regulador de fluido de acetal, indicador de acero inoxidable, 0-7 bar
245082	Kit de accesorios, tubo de aspiración de aluminio para cubo
245083	Kit de accesorios, tubo de aspiración de acero inoxidable para cubo
244447	Manguera de fluido
244448	Manguera de aire
233498	Juego de mangueras en rollo
233499	Juego de mangueras en rollo, conectores de acero inoxidable
240425	Manguera, pistola PRO Xs, en rollo
239631	Conjunto de manguera flexible de aire, 1/4 in cm, 1,2 m
239622	Conjunto de manguera flexible de fluido, 3/8 in, 1,2 m

TRITON




GRACO



Merkur™

Alto rendimiento

Conjuntos

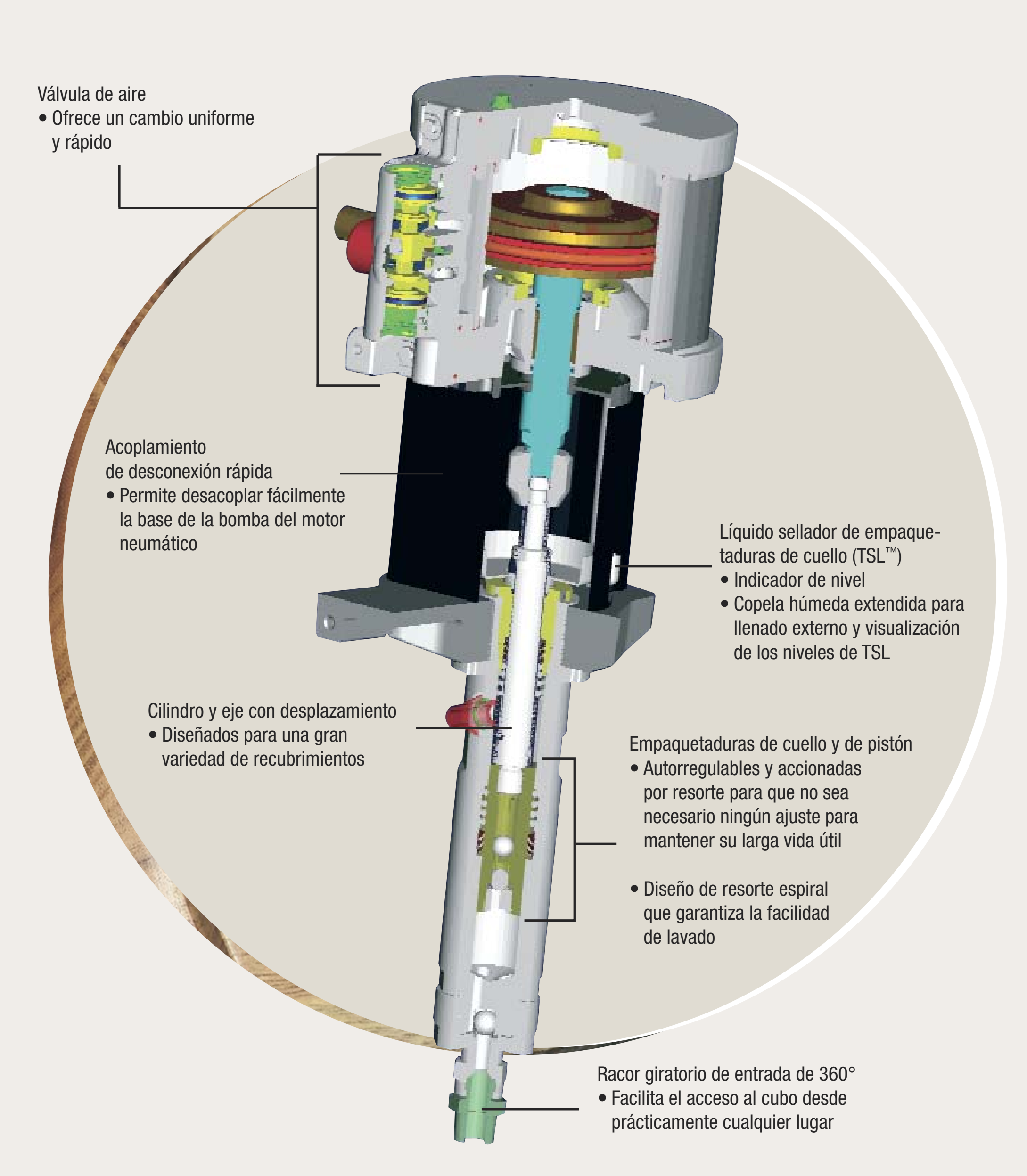
de pulverización

para un acabado

de alta calidad

MERKUR

Diseñada pensando en el usuario



Tecnología avanzada, rendimiento superior.

Los nuevos y mejorados conjuntos Merkur™ han demostrado un rendimiento y duración superiores a los de otras bombas de su clase. Con más modelos y configuraciones para poder elegir, encontrará la presión y el caudal exactos para todas sus aplicaciones de acabado.

Motor neumático

- El motor neumático de tecnología más avanzada del mercado.
- Bajo consumo de aire para una mayor eficacia.
- MGracias al silenciador, el nivel de ruido en funcionamiento es bajo.
- El acceso externo a la válvula permite un mantenimiento fácil y la sustitución en línea, minimizando así el tiempo de parada de producción en el panel de control del usuario.
- Los controles de aire situados a la altura del usuario permiten un fácil ajuste y control de la empaquetadura del cuello y del recinto del eje.
- Protege el material bombeado y la copela húmeda de la contaminación. Además, es fácil de extraer para su control y mantenimiento.

Unidades

Base de la bomba

- El diseño de fácil limpieza permite cambiar con rapidez los colores y reducir el uso de disolvente.
- La bomba de la serie 300, de acero inoxidable, proporciona una larga durabilidad.
- Diseñada para un mantenimiento mejorado con menos piezas y un menor coste de propiedad.

Controle y proteja su bomba con el primer sistema comercializado de control local totalmente integrado

- Protección antiembalamiento fácil de accionar, en la que usted marca el límite de la velocidad de ciclo.
- Asistencia para el diagnóstico del estado de la bomba en cuanto a mantenimiento.
- Contador de lotes con puesta a cero para supervisar la utilización de material y planificar el mantenimiento.

Conjuntos asistidos por aire

Merkur 10: 1 - 4,5 lpm (1,2 gpm) - 75 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G10W05	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G10W06	Montaje en pared, DataTrak™, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G10W07	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G10W08	Montaje en pared, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G10C07	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G10C08	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G10C09	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G10C10	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G10C11	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, tolva (5 litros)
G10C13	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, tolva (5 litros)

Merkur 15: 1 - 1,5 lpm (0,39 gpm) - 25 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G15W05	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15W06	Montaje en pared, DataTrak, solo contador de ciclos, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15W07	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15W08	Montaje en pared, DataTrak, solo contador de ciclos, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C07	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15C08	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, solo contador de ciclos, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15C09	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C10	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, solo contador de ciclos, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C11	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, tolva (5 litros)
G15C12	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, solo contador de ciclos, asiento de carburo para pistola G15, tolva (5 litros)
G15C13	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, tolva (5 litros)
G15C14	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, solo contador de ciclos, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, tolva (5 litros)
G15T03	Montaje en soporte, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15T04	Montaje en soporte, DataTrak, solo contador de ciclos, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15T05	Montaje en soporte, asiento de carburo para pistola G15, tolva (5 litros)

Caudal a 60 cpm

Merkur 15:1 - 3 lpm (0,75 gpm) - 50 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G15W25	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15W26	Montaje en pared, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15W27	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15W28	Montaje en pared, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C27	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15C28	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15C29	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C30	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C31	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, tolva (5 litros)
G15C33	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, tolva (5 litros)
G15T13	Montaje en soporte, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15T14	Montaje en soporte, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, manguera de sifón
G15T15	Montaje en soporte, asiento de carburo para pistola G15, tolva (5 litros)

Merkur 15: 1 - 9 lpm (2,34 gpm) - 150 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G15W55	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15W56	Montaje en pared, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C83	Montaje en carro de dos ruedas, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón
G15C84	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, asiento de carburo para pistola G15, filtro de líquido, manguera de sifón

Merkur 18:1 - 7,5 lpm (1,98 gpm) - 125 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G18W07	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G18W08	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G18W09	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G18W10	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G18C05	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G18C06	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G18C07	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G18C08	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón

Caudal a 60 cpm

Merkur 23:1 - 6 lpm (1,56 gpm) - 100 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G23W09	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G23W10	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G23W11	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G23W12	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G23C07	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, tolva (5 litros)
G23C11	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, tolva (5 litros)
G23C09	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G23C12	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G23C13	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G23C14	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón

Merkur 24:1 - 9 lpm (2,34 gpm) - 150 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G24W07	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G24W08	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G24W09	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G24W10	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G24C09	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G24C10	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G24C11	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G24C12	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón

Merkur 28:1 - 7,5 lpm (29 gpm) - 125 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G28W11	Montaje en pared, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28W12	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28W13	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28W14	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28W17	Montaje en pared, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V
G28W18	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V
G28C09	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28C10	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28C11	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28C12	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G28C15	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V
G28C16	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V

Caudal a 60 cpm

Merkur 30:1 - 1,5 lpm (0,39 gpm) - 25 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G30W13	Montaje en pared, pistola G40, manguera de sifón
G30W14	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, manguera de sifón
G30W15	Montaje en pared, asiento de carburo para pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30W16	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30W17	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30W18	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C39	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C40	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C23	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, tolva (5 litros)
G30C27	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, tolva (5 litros)
G30C25	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C28	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C29	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, manguera de sifón
G30C30	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, manguera de sifón
G30C31	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, tolva (5 litros)
G30C35	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, tolva (5 litros)
G30C33	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C36	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30T03	Montaje en soporte, pistola G40, manguera de sifón
G30T04	Montaje en soporte, DataTrak, pistola G40, manguera de sifón
G30T05	Montaje en soporte, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30T06	Montaje en soporte, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30T09	Montaje en soporte, pistola G40, tolva (5 litros)
G30T07	Montaje en soporte, pistola RAC G40, manguera de sifón
G30T10	Montaje en soporte, DataTrak, pistola RAC G40, manguera de sifón
G30T11	Montaje en soporte, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30T12	Montaje en soporte, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón

Caudal a 60 cpm

Merkur 30:1 - 4,5 lpm (1,2 gpm) - 75 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G30W73	Montaje en pared, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30W74	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30W75	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30W76	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30W79	Montaje en pared, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V
G30W80	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V
G30C65	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, tolva (5 litros)
G30C67	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C70	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C71	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, tolva (5 litros)
G30C73	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C74	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G30C77	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40,filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V
G30C78	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120 V

Merkur 36:1 6 lpm (1,56 gpm) - 100 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G36W17	Montaje en pared, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G36W18	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G36W15	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G36W16	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G36C13	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G36C14	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G36C11	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G36C12	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón

Caudal a 60 cpm

Merkur 45:1 - 3 lpm (0,78 gpm) - 50 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G45W17	Montaje en pared, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G45W18	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G45W15	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G45W16	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G45C19	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G45C20	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G45C21	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, tolva (5 litros)
G45C17	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G45C18	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón

Merkur 48:1 - 4,5 lpm (1,29 gpm) - 75 cc/ciclo - Conjunto asistido por aire

Referencia	Descripción
G48W07	Montaje en pared, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G48W08	Montaje en pared, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G48W15	Montaje en pared, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G48W16	Montaje en pared, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G48C07	Montaje en carro de dos ruedas, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G48C08	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola G40, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de sifón
G48C13	Montaje en carro de dos ruedas, pistola RAC G40, filtro de líquido, manguera de sifón
G48C14	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, pistola RAC G40, filtro de líquido

Conjuntos Airless

Merkur 23:1 - 6 lpm (1,56 gpm) - 100 cc/ciclo - Conjunto Airless

Referencia	Descripción
G23W07	Montaje en pared, filtro de líquido, manguera de aspiración
G23W08	Montaje en pared, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración
G23C03	Montaje en carro de dos ruedas, filtro de líquido, manguera de aspiración
G23C04	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración

Merkur 24:1 - 9 lpm (2,34 gpm) - 150 cc/ciclo - Conjunto Airless

Referencia	Descripción
G24W05	Montaje en pared, filtro de líquido, manguera de aspiración
G24W06	Montaje en pared, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración
G24C03	Montaje en carro de dos ruedas, filtro de líquido, manguera de aspiración
G24C04	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración

Caudal a 60 cpm

Merkur 28:1 - 7,5 lpm (2 gpm) - 125 cc/ciclo - Conjunto Airless

Referencia	Descripción
G28W05	Montaje en pared, filtro de líquido, manguera de aspiración
G28W06	Montaje en pared, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración
G28W07	Montaje en pared, filtro de líquido, manguera de aspiración, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G28W08	Montaje en pared, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G28C03	Montaje en carro de dos ruedas, filtro de líquido, manguera de aspiración
G28C04	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración
G28C05	Montaje en carro de dos ruedas, filtro de líquido, manguera de aspiración, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G28C06	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, filtro de líquido, manguera de aspiración, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120

Merkur 36:1 - 6 lpm (1,56 gpm) - 100 cc/ciclo - Conjunto Airless

Referencia	Descripción
G36C15	Montaje en carro de dos ruedas, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de aspiración
G36C16	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de aspiración

Merkur 48:1 - 4,5 lpm (1,2 gpm) - 75 cc/ciclo - Conjunto Airless

Referencia	Descripción
G48C05	Montaje en carro de dos ruedas, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de aspiración
G48C06	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, filtro de líquido con válvula de drenaje, manguera de aspiración

Conjuntos electrostáticos

Merkur 15:1 - 9 lpm (2,34 gpm) - 150 cc/ciclo - Conjunto electrostático

Referencia	Descripción
G15W57	Montaje en pared
G15W58	Montaje en pared, DataTrak
G15C85	Montaje en carro de 2 ruedas
G15C86	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak

Merkur 18:1 - 7,5 lpm (2,9 gpm) - 125 cc/ciclo - Conjunto electrostático

Referencia	Descripción
G18W11	Montaje en pared
G18W12	Montaje en pared, DataTrak
G18C09	Montaje en carro de 2 ruedas
G18C10	Montaje en carro de 2 ruedas, DataTrak

Caudal a 60 cpm

Merkur 23:1 - 6 lpm (1,56 gpm) - 100 cc/ciclo - Conjunto electrostático

Referencia	Descripción
G23W13	Montaje en pared
G23W14	Montaje en pared, DataTrak
G23C15	Montaje en carro de 2 ruedas
G23C16	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak

Merkur 24:1 - 9 lpm (2,34 gpm) - 150 cc/ciclo - Conjunto electrostático

Referencia	Descripción
G24W11	Montaje en pared
G24W12	Montaje en pared, DataTrak
G24C13	Montaje en carro de 2 ruedas
G24C14	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak

Merkur 28:1 - 7,5 lpm (2 gpm) - 125 cc/ciclo - Conjunto electrostático

Referencia	Descripción
G28W15	Montaje en pared
G28W16	Montaje en pared, DataTrak
G28W21	Montaje en pared, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G28W22	Montaje en pared, DataTrak, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G28C13	Montaje en carro de 2 ruedas
G28C14	Montaje en carro de 2 ruedas, DataTrak
G28C19	Montaje en carro de dos ruedas, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G28C20	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120

Merkur 30:1 - 4,5 lpm (1,29 gpm) - 75 cc/ciclo - Conjunto electrostático

Referencia	Descripción
G30W77	Montaje en pared
G30W78	Montaje en pared, DataTrak
G30W83	Montaje en pared, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G30W84	Montaje en pared, DataTrak, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G30C75	Montaje en carro de 2 ruedas
G30C76	Montaje en carro de 2 ruedas, DataTrak
G30C81	Montaje en carro de dos ruedas, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120
G30C82	Montaje en carro de dos ruedas, DataTrak, conjunto con calentador, voltaje del calentador: 120

Caudal a 60 cpm

Especificaciones técnicas

Relación de bomba	Merkur 10:1	Merkur 15:1	Merkur 15:1	Merkur 15:1	Merkur 18:1	Merkur 23:1	Merkur 24:1
Caudal de fluido a 60 cpm	4,5 lpm (1,2 gpm)	1,5 lpm (0,4 gpm)	3 lpm (0,8 gpm)	9 lpm (2,4 gpm)	7,5 lpm (2 gpm)	6 lpm (1,6 gpm)	9 lpm (2,4 gpm)
Volumen por ciclo (cc)	75 cc (2,5 oz)	25 cc (0,8 oz)	50 cc (1,7 oz)	150 cc (5 oz)	125 cc (4 oz)	100 cc (3,4 oz)	150 cc (5 oz)
Presión máxima de salida del fluido	69 bar (1000 psi)	103 bar (1500 psi)	103 bar (1500 psi)	103 bar (1500 psi)	124 bar (1800 psi)	158 bar (2300 psi)	165 bar (2400 psi)
Presión máxima de entrada de aire	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)
Consumo de aire a 7 bar (0,7 MPa - 100 psi) a 20 cpm	0,25 m^3/min (6 scfm)	0,17 m^3/min (3 scfm)	0,25 m^3/min (6 scfm)	0,48 m^3/min (17 scfm)	0,48 m^3/min (17 scfm)	0,48 m^3/min (17 scfm)	0,74 m^3/min (26 scfm)
Tamaño de la entrada de fluido	3/4 in npt (m)	1/2 in npt (m)	3/4 in npt (m)	1 in npt (m)	1 in npt (m)	3/4 in npt (m)	1 in npt (m)
Tamaño de la salida de fluido	3/8 in npt (m)	3/8 in npt (m)	3/8 in npt (m)	3/4 in npt (m)	1/2 in npt (m)	3/8 in npt (m)	3/4 in npt (m)
Entrada de aire (motor)	1/4 in npt (h)	1/4 in npt (h)	1/4 in npt (h)	1/2 in npt (h)	1/2 in npt (h)	1/2 in npt (h)	1/2 in npt (h)

Relación de bomba	Merkur 28:1	Merkur 30:1	Merkur 30:1	Merkur 36:1	Merkur 45:1	Merkur 48:1
Caudal de fluido a 60 cpm	7,5 lpm (2 gpm)	1,5 lpm (0,4 gpm)	4,5 lpm (1,2 gpm)	6 lpm (1,6 gpm)	3 lpm (0,8 gpm)	4,5 lpm (1,2 gpm)
Volumen por ciclo (cc)	125 cc (4,2 oz)	25 cc (0,8 oz)	75 cc (2,5 oz)	100 cc (3,3 oz)	50 cc (1,7 oz)	75 cc (2,5 oz)
Presión máxima de salida del fluido	192 bar (2800 psi)	206 bar (3000 psi)	206 bar (3000 psi)	248 bar (3600 psi)	275 bar (4000 psi)	275 bar (4000 psi)
Presión máxima de entrada de aire	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	7 bar (100 psi)	6,2 bar (90 psi)	5,8 bar (85 psi)
Consumo de aire a 7 bar (0,7 MPa - 100 psi) a 20 cpm	0,74 m^3/min (26 scfm)	0,25 m^3/min (6 scfm)	0,48 m^3/min (17 scfm)	0,74 m^3/min (26 scfm)	0,48 m^3/min (17 scfm)	0,74 m^3/min (26 scfm)
Tamaño de la entrada de fluido	1 in npt (m)	1/2 in npt (m)	3/4 in npt (m)	3/4 in npt (m)	3/4 in npt (m)	3/4 in npt (m)
Tamaño de la salida de fluido	1/2 in npt (m)	3/8 in npt (m)	3/8 in npt (m)	3/8 in npt (m)	3/8 in npt (m)	3/8 in npt (m)
Entrada de aire (motor)	1/2 in npt (h)	1/4 in npt (h)	1/2 in npt (h)	1/2 in npt (h)	1/2 in npt (h)	1/2 in npt (h)


Merkur
GRACO
Merkur
GRACO


GRACO

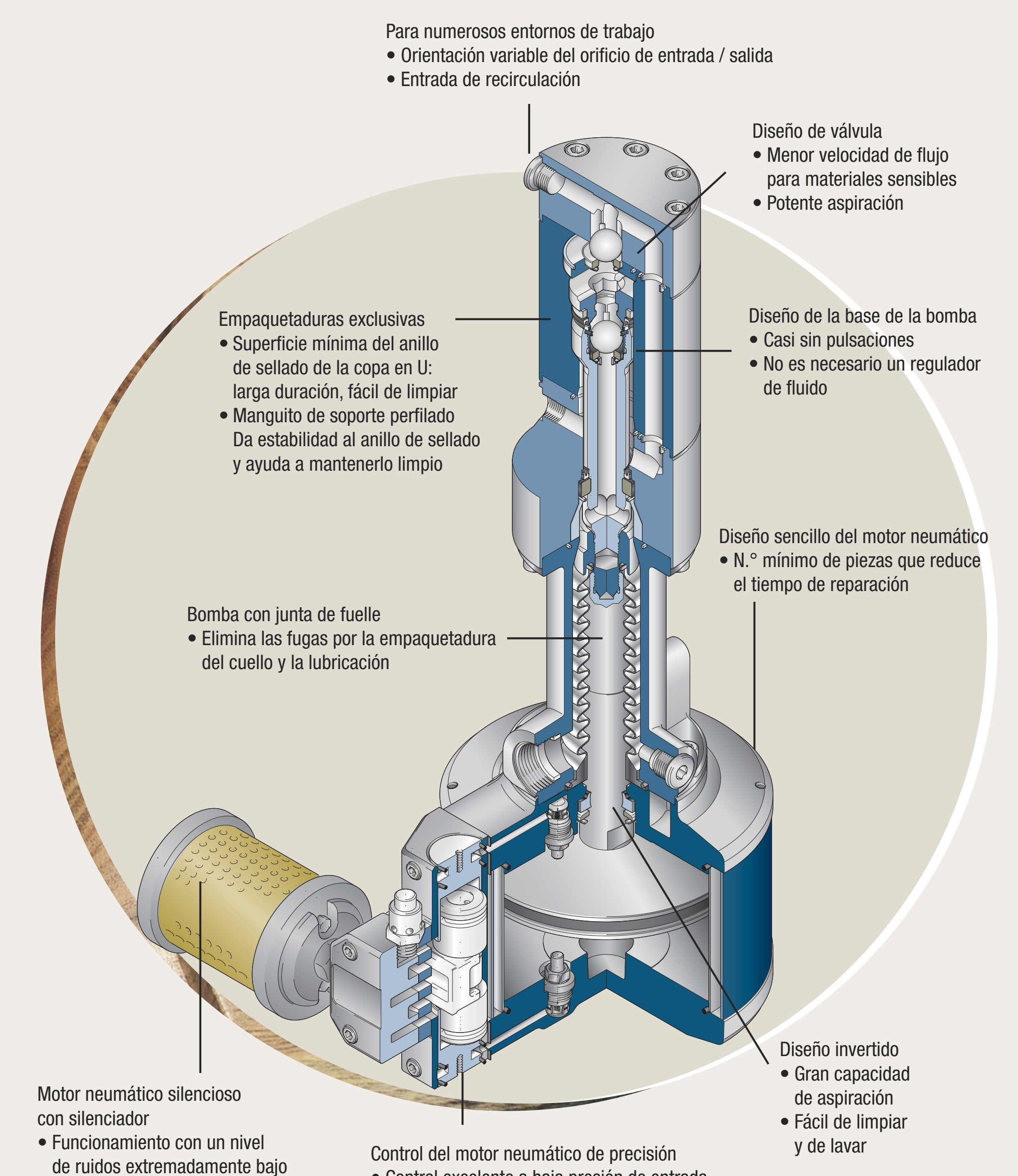


Orion®

Bombas de fuelle sin fugas

ORION

Diseñada pensando en el usuario



Junta de fuelle

- Sin empaquetadura de cuello
  Manejo mejorado de materiales abrasivos y sensibles al cizallamiento / humedad
- Sin lubricación
  Menos mantenimiento, menos costes

Menos mantenimiento

- Elimina la lubricación de la empaquetadura del cuello
- No es necesario ajustar la empaquetadura
- No es necesario reparar la empaquetadura del cuello

Más flexibilidad

- Maneja materiales sensibles al cizallamiento
  y a la humedad
- Potente capacidad de aspiración
- Fácil de lavar



Menor coste de instalación

- Elimina la necesidad de un regulador de fluido adicional
- Entrada de recirculación y dos salidas de fluido estándar
- Orientación flexible del orificio del material

Información para pedidos

Orion 15:1 - 10,2 lpm (2,7 gpm) 170 cc/ciclo

Referencia	Descripción	Diseño de rosca	Rosca de la entrada de aire	Regulador de aire	Manómetro	Salida del regulador de fluido	Filtro de líquido	Entrada de fluido
234084	Bomba desnuda	npt	1/4 npt (m)			3/8 npt (m)		3/4 npt (m)
245935	Bomba desnuda	BSPP	3/8 BSPP (m)			3/8 BSPP (h)		1 BSPP (h)
234087	Montaje en pared	npt	1/4 npt (h)	116513	110436	1/4-18 npsm (m)	223160	3/4 npt (m)
234091	Montado sobre carro	npt	1/4 npt (h)	116513	110436	1/4-18 npsm (m)	223160	3/4 npt (m)

Orion 28:1 - 6.0 lpm (1,6 gpm) 100 cc/ciclo

Referencia	Descripción	Diseño de rosca	Rosca de la entrada de aire	Regulador de aire	Manómetro	Salida del regulador de fluido	Filtro de líquido	Entrada de fluido
234085	Bomba desnuda	npt	1/4 npt (m)			3/8 npt (m)		3/4 npt (m)
245934	Bomba desnuda	BSPP	3/8 BSPP (m)			3/8 BSPP (h)		1 BSPP (h)
234089	Montaje en pared	npt	1/4 npt (h)	116513	110436	1/4-18 npsm (m)	223160	3/4 npt (m)
234093	Montado sobre carro	npt	1/4 npt (h)	116513	110436	1/4-18 npsm (m)	223160	3/4 npt (m)

Kits de reparación

Referencia	Orion 15:1	Orion 28:1
Referencia de bomba	245935/234084	245934/234085
Kits de motor neumático		
Kit de reparación de la válvula de aire	233836	233836
Kit de reparación del cierre del motor neumático	234041	234041
Eje del pistón de aire	234042	234042
Kit de junta de fuelles	234043	234043
Kits de base de bomba		
Kit de empaquetadura de bomba (UHMWPE / PTFE / acero inoxidable)	234046	234047
Kit de asiento y bola de pistón y entrada	234044	234045
Kit de reparación del cierre	234048	234049
Eje con desplazamiento, acero inoxidable	15B013	15B015

Especificaciones técnicas

Diámetro del motor neumático ....160 mm (6,3 in)
Máxima presión de salida de fluido ....Orion 15:1, 120 bar (12,0 MPa, 1740 psi)
....
....
....Orion 28:1, 224 bar (22,4 MPa, 3248 psi)
Presión máxima de entrada de aire ....8 bar (0,8 MPa, 116 psi)
Volumen por ciclo..Orion 15:1, 170 cc (5,6 oz)
....Orion 28:1, 100 cc (3,4 oz)
Velocidades de ciclo recomendadas
Uso continuo, carga total / parcial ....14/18 cpm
Uso intermitente, carga total / parcial ....30/45 cpm
Consumo de aire a 7 bar (0,7 MPa, 100 psi) a 20 cpm..0,45 m^3/min (16 scfm)
Nivel de sonido a 4 bar (0,4 MPa, 58 psi) a 45 cpm..82 dBA
Entrada de aire, bomba..3/4 npt (m) o 1 BSPP (h)
Salida de fluido, bomba ....3/8 npt (m) o 3/8 BSPP (h)
Entrada de aire, conjunto ....1/4 npt (h)
Salida de fluido, conjunto..1/4-18 npsm (m)
Peso, bomba desnuda ....Orion 15:1, 30 kg (66 lb)
....Orion 28:1, 26,4 kg (58 lb)

Manual de instrucciones

.... 309512

Accesorios

15B526 Kit de manguera de sifón de 30 l (8 gal)
15B527 Kit de manguera de sifón de 200 l (55 gal)
15B528 Copa de acero inoxidable de 5 l (1,3 gal)
243340 Tapa para cubo con agitador
222121 Regulador de fluido, acero inoxidable
223160 Filtro de líquido de la salida de la bomba, acero inoxidable
15B525 Adaptador de entrada de bomba, acero inoxidable 1 BSPP (m) × 3/4 npt (m)
234083 Adaptador de salida de la bomba, acero inoxidable, 3/8 BSPP (m) × 3/8 npt (m)
245718 Adaptador de entrada de aire en la bomba, 1/4 npt (m) × diámetro de 15,5 mm
245682 Adaptador de entrada de aire en la bomba 3/8 BSPP (m) × diámetro de 15,5 mm


GRACO



ProMix™ Easy

PROMIX EASY


Controles de fácil utilización que lo convierten en el aparato más sencillo del mercado
El diseño intrínsecamente seguro significa que la bomba y los controles requieren únicamente aire para funcionar
Se presenta en cuatro versiones de bomba para su uso con todas las tecnologías de pulverización
Funciones de parada y de alarma para evitar la pulverización de material con relación de mezcla incorrecta
Tecnología de mezclado patentada para una calidad superior
ProMix Easy
A
B

Dosificador de color único de uso sencillo

Consiga una relación de mezcla segura y superior con las unidades de pulverización aerográfica y las unidades Airless asistidas por aire.
Fáciles de usar y económicos, los equipos de la gama ProMix™ Easy son unidades básicas que utilizan la tecnología de dosificación electrónica para un solo color.

Unidades

Dosificación fácil y flexible a precio asequible

La sencilla tecnología de mezclado patentada ProMix™ Easy está disponible tanto en versión de bomba como de medidor, para todas las tecnologías de pulverización, y ha sido diseñada para aplicaciones en cabina de un solo color con dos componentes.

Características y ventajas:

- Diseñado para materiales de un solo color, incluidos los materiales sensibles a la humedad según ISO.
- El sistema de circulación mantiene las partículas sólidas en suspensión.
- El sistema de generación de informes supervisa la producción.
- El panel de fluido intrínsecamente seguro permite la fácil integración en zonas peligrosas.
- Controla caudales mínimos de hasta 20 cc/min y relaciones de mezcla de hasta 30:1.

Trabajo dentro de la relación de mezcla

Mantiene automáticamente la relación de mezcla dentro de los límites de tolerancia predefinidos, hasta ±1 % en la versión con medidor y ±5 % en la versión con bomba. Si se superan, el sistema interrumpe la producción y evita que material con relación de mezcla incorrecta entre en contacto con su producto, con lo que elimina los costes que conlleva la repetición de las tareas.
ProMix Easy le permite pulverizar con confianza respetando la relación de mezcla.

Colector de fluido

El nuevo diseño de colectores ProMix Easy ofrece una reducción del 20 % de la limpieza de disolventes frente a los sistemas estándar de mezclado con integrador. Las válvulas han sido diseñadas de nuevo para garantizar una respuesta más rápida y una mayor eficiencia. El diseño flexible del colector le permite accionar una o varias bombas y medidores.



Información para pedidos



Dosificadores utilizados en aplicaciones de pulverización aerográfica
Aprobados para ambientes peligrosos

Refe-rencia	Descripción
234596	Montaje en carro, Ultra-Mix™ Bombas de acero al carbono, manguera de 0,45 m Pistola AirPro, HVLP, presión, 1,4 mm
234618	Montaje en pared, medidor G3000, colector de mezcla de acero al carbono, 276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)
234619	Montaje en pared, medidor G3000, colector de mezcla de acero inoxidable, 276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)
234599	Montaje en pared, bombas de acero al carbono Ultra-Mix™, 17 bar (1,7 MPa, 250 psi)
234601	Montaje en pared, bombas de acero al carbono Ultra-Mix™, 17 bar (1,7 MPa, 250 psi)
234597	Montaje en pared, medidor G3000 / bomba de acero al carbono Ultra-Mix™, 17 bar (1,7 MPa, 250 psi)
234598	Montaje en pared, medidor G3000 / bomba de acero inoxidable Ultra-Mix™, 17 bar (1,7 MPa, 250 psi)

Dosificadores utilizados en aplicaciones asistidas por aire
Aprobados para ambientes peligrosos

Refe-rencia	Descripción
234606	Montaje en pared, bombas de acero al carbono HydraMix™ 500, 165 bar (16,5 MPa, 2400 psi)
234608	Montaje en pared, bombas de acero inoxidable HydraMix™ 500, 165 bar (16,5 MPa, 2400 psi)
234602	Montaje en pared, medidor G3000 / bomba de acero al carbono HydraMix™ 500, 165 bar (16,5 MPa, 2400 psi)
234603	Montaje en pared, medidor G3000 / bomba de acero inoxidable HydraMix™ 500, 165 bar (16,5 MPa, 2400 psi)
234609	Montaje en pared, bombas de acero al carbono HydraMix™ 600, 234 bar (23 MPa, 3400 psi)
234611	Montaje en pared, bombas de acero inoxidable HydraMix™ 600, 234 bar (23 MPa, 3400 psi)
234604	Montaje en pared, medidor G3000 / bomba de acero al carbono HydraMix™ 600, 234 bar (23 MPa, 3400 psi)
234605	Montaje en pared, medidor G3000 / bomba de acero inoxidable HydraMix™ 600, 234 bar (23 MPa, 3400 psi)
234618	Montaje en pared, medidor G3000, colector de mezcla de acero al carbono, 276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)
234619	Montaje en pared, medidor G3000, colector de mezcla de acero inoxidable, 276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)

Dosificadores utilizados en aplicaciones Airless
Aprobados para ambientes peligrosos

Refe-rencia	Descripción
234612	Montaje en pared, bombas de acero al carbono HydraMix™ 700, 324 bar (32 MPa, 4700 psi)
234613	Montaje en pared, bombas de acero al carbono HydraMix™ 700, 324 bar (32 MPa, 4700 psi) Aprobados para ambientes no peligrosos
234600	Montaje en pared, bombas de acero al carbono Ultra-Mix™, 17 bar (1,7 MPa, 250 psi)
234825	Montaje en pared, bombas de acero inoxidable Ultra-Mix™, 17 bar (1,7 MPa, 250 psi)
234607	Montaje en pared, bombas de acero al carbono HydraMix™ 500, 165 bar (16,5 MPa, 2400 psi)
234826	Montaje en pared, bombas de acero inoxidable HydraMix™ 500, 165 bar (16,5 MPa, 2400 psi)
234610	Montaje en pared, bombas de acero al carbono HydraMix™ 600, 234 bar (23 MPa, 3400 psi)
234827	Montaje, bombas de acero inoxidable HydraMix™ 600, 234 bar (23 MPa, 3400 psi)

Especificaciones técnicas

Gama de relaciones de mezcla..0,1:1-10:1* (en incrementos de 0,1), sistemas con bomba
....0,1:1-30:1* (en incrementos de 0,1), sistemas con medidor
Gama de tolerancias de la relación de mezcla...Hasta ±1 %
Caudales
Mínimo ....0,02 lpm*, sistemas con bomba
....0,1 lpm*, sistemas con medidor
Máximo..Tamaño de la bomba
UltraMix ....54 cc/ciclo
HydraMix..92 cc/ciclo
Longitud del ciclo de la bomba ....(Un ciclo = un recorrido ascendente y otro descendente)
Ultra-Mix™ ....6 in (152 mm)/ciclo
HydraMix™ ....7,6 in (193 mm)/ciclo
Gama de viscosidades del fluido.................50-20 000 cps (las viscosidades más altas pueden mezclarse utilizando
....calentadores, mangueras calefactadas y hardware opcional)
Filtración de fluido ....Malla 60 (238 micras) estándar
Presión máxima de funcionamiento del fluido
2,5:1 Ultra-Mix™ ....17 bar (1,7 MPa, 250 psi)
24:1 HydraMix™..168 bar (16 MPa, 2400 psi)
34:1 HydraMix™..238 bar (23 MPa, 3400 psi)
47:1 HydraMix™..329 bar (32 MPa, 4700 psi)
Sistemas con medidor ....276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)
Gama de presiones de suministro de aire ....4,2-8 bar (420-800 kPa, 60-110 psi)
Consumo medio de aire a 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
2,5:1 Ultra-Mix™ ....0,30 m^3/min a 3,8 lpm
24:1 Ultra-Mix™ ....1,13 m^3/min a 3,8 lpm
34:1 Ultra-Mix™ ....1,53 m^3/min a 3,8 lpm
47:1 Ultra-Mix™ ....1,76 m^3/min a 3,8 lpm
Gama de temperaturas ambiente
Funcionamiento...0-40 °C
Almacenamiento...–1-71 °C
Aprobado para ambientes peligrosos ....FM en los Estados Unidos, clase 1, div. 1
....CSA en Canadá, clase 1, división 1
....ATEX en Europa, clase 1, zona 1
Requisitos de suministro eléctrico externo ....93-250 V CA, 50/60 Hz, 1,2 A de consumo máximo
....Se requiere un disyuntor de 15 A como máximo
....Calibre del cable de alimentación 14 AWG
Clasificación de condiciones ambientales...Interiores / exteriores
....Altitud hasta 4000 metros
....Humedad relativa máxima a 99 % hasta 40 °C
....Grado de contaminación (1)
....Categoría de instalación (2)
Presión de sonido ....98 dBA a 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)





Manual de instrucciones

* En función del material y de la aplicación.

Repuestos generales

207484 Conjunto de manguera de sifón para las bombas UltraMix™ e HydraMix™
158555 Racor reductor de 1 in a 3/4 in
158383 Pieza giratoria de unión de 1 in
248587 Kit de regulador de aire de la pistola, sistema de pulverización aerográfica con medidor
248588 Kit de regulador de aire de la pistola, sistema de pulverización aerográfica con bomba
214706 Regulador de fluido de acero inoxidable accionado por muelle, con manómetro
222121 Regulador de fluido de acero inoxidable accionado por muelle
238782 Filtro de líquido de acero inoxidable
248652 Kit de circulación, acero inoxidable, solenoide y tubos para la bomba A o B
248400 Kit de soporte
248401 Kit de carro
248403 Software y cable del kit de generación de informes IS
248404 Software y cable del kit de generación de informes no IS
248224 Kit de suministro conforme a ISO de 9,5 litros, sellante
248225 Kit de suministro conforme a ISO de 19 litros, sellante
248432 Kit de alimentación a presión para manguera de suministro conforme a ISO
248427 Kit de bomba TSL HydraMix™
248583 Kit de bomba TSL Ultra-Mix™
248398 Kit de fuente de alimentación no IS–CA


GRACO



ProMix™ 2KS

Sistema de dosificación electrónica de dos componentes

Diseñada pensando en el usuario



Aumente la eficiencia y la productividad

¡Nueva línea de dosificadores electrónicos de Graco!
ProMix™ 2KS ofrece una dosificación electrónica fiable y precisa para una amplia gama de materiales a base de disolvente, a base agua y catalizados por ácido. ProMix 2KS proporciona flexibilidad y una eficacia mejorada tanto para aplicaciones básicas como para aplicaciones avanzadas. Con un rendimiento excelente y un diseño de fácil manejo, ProMix 2KS mejora sus trabajos de acabado.

Prestaciones
- Configuraciones manuales y automáticas
- Paneles de fluido intrínsecamente seguros que permiten la integración en zonas peligrosas

Zonas peligrosas
- Monocolor o multicolor y catalizadores
- Precisión de la relación de mezcla garantizada para acabados de calidad superior
- Programación sencilla para una configuración rápida y un eficaz

Control del proceso
- Interfaz web avanzada que proporciona solidez en la gestión y la generación de informes del sistema

Principales materiales
- Poliuretanos y epoxis a base de disolvente
- Poliuretanos y epoxis a base de agua
- Materiales catalizados por ácido

Ventajas de la dosificación electrónica
- Ofrece la mayor garantía de la relación de mezcla
- Proporciona información variable y clave sobre el proceso
- Protecciones del sistema integradas
- Solución de cambio de color efectiva
- Rastreo y generación de informes eficaces sobre los materiales





Unidades

ProMix 2KS está disponible en una amplia variedad de configuraciones de nivel del sistema. Cada una de ellas incluye una pantalla EasyKey™ y un panel de fluido inteligente.
El cambio de color y de catalizador se integra fácilmente gracias a un módulo y válvulas de control de tipo «conectar y listo».

Panel mural manual

Los sistemas manuales cuentan con una estación de usuario a distancia que permite el control por parte del usuario desde dentro de la cabina de pulverización.

Panel mural automático

El control de caudal opcional se encuentra perfectamente integrado sin necesidad de incorporar un medidor en la línea del material mezclado. El control en lazo cerrado de presión y caudal proporcionan cambios escalonados rápidos.

Panel RoboMix automático

Este panel de fluido se puede integrar fácilmente cerca de la pistola de pulverización para que la línea de material mezclado sea más corta, los cambios de color más rápidos y para que haya menos residuos. Disponible también con control de caudal.

El teclado independiente mantiene la pantalla libre de contaminantes, mientras que las teclas grandes facilitan la tarea de introducción de datos. La interfaz de usuario EasyKey de Graco ofrece una navegación sencilla, múltiples opciones de idioma y un elevado grado de fiabilidad. La pantalla LCD grande es fácil de leer y utilizar durante la configuración de la máquina y el control del proceso.

Estación de usuario a distancia

Control cómodo

Realice todas las tareas de dosificación sin salir de la cabina de pulverización. La estación de usuario a distancia puede montarse dentro de la cabina de pulverización o cerca del usuario para que los tiempos de respuesta sean más cortos. La estación ofrece controles de fácil manejo para las funciones de mezclado, espera, purga, lectura / eliminación de alarmas, introducción de tarea finalizada y selección de receta.









Prestaciones de los paneles de fluido mural y RoboMix

Paneles productivos

Los paneles de fluido intrínsecamente seguros ofrecen una mejor dosificación y funcionalidad de lavado, lo que redunda en un mayor rendimiento del proceso.

Dosificación versátil

Los múltiples tamaños de dosis secuenciales permiten que el sistema sirva para una amplia variedad de aplicaciones sin comprometer el rendimiento y la calidad. La dosificación dinámica ofrece una tecnología de regulación adicional para satisfacer las necesidades de aplicaciones específicas.

Trabajo dentro de la relación de mezcla

La dosificación basada en el volumen presenta una relación de mezcla sumamente precisa en los distintos caudales y condiciones de funcionamiento de la pistola.
El control y la compensación continua mejoran el rendimiento y la calidad del acabado.

Calidad de mezcla uniforme

El hardware optimizado de la cámara de mezcla, junto con los procesadores de alta velocidad y las válvulas dispensadoras, genera un rendimiento preciso y una calidad del material mezclado excelente y uniforme.

Cambio de color rápido con menos residuos

El nuevo diseño del colector de fluido reduce el volumen de material y facilita el paso de fluidos para un lavado más rápido y eficiente. Las válvulas de descarga del colector permiten la purga y la carga simultáneas, lo que reduce el tiempo de cambio de color y proporciona una mayor control de los residuos.

Especificaciones técnicas



Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento de aire ....7 bar (100 psi)
Suministro de aire...De 5,2 a 7 bar (de 75 a 100 psi)
Filtración de aire
Aire lógico (suministrado por Graco) ....5 micras
Purga de aire (suministrada por el usuario)...30 micras limpio / seco
Aire para atomización (suministrado por el usuario)..................................Mínimo de 30 micras limpio / seco
Gama de relación de mezcla
Dosificación secuencial ....De 0,1:1 a 50:1
Dosificación dinámica..De 0,1:1 a 30:1
Precisión de la relación de mezcla ....Hasta un mínimo de ±1 % (seleccionable por el usuario)
Fluidos manipulados ....Uno o dos componentes: pinturas a base de disolvente y a base de agua,
.....................................poliuretanos, epoxis, barnices catalizados por ácido, isocianatos sensibles a la humedad
Filtración de fluido ....Malla 100 mín.
Caudalímetros G250
....G250
....G250HR
....G3000
....G3000HR
....HG6000
....HG6000HR
....Coriolis 1,8 in
....Coriolis 3/8 in
....S3000 (medidor de disolvente)
Presión de funcionamiento de los componentes
Panel de fluido mural (sin medidores)...275 bar (4000 psi)
Panel de fluido Robo (medidores G250) ....17,2 bar (250 psi)
Regulador del control de flujo..13 bar (200 psi)
Válvulas de cambio de color de baja presión ....20,6 bar (300 psi)
Válvula de cambio de color a alta presión...206,7 bar (3000 psi)
Requisitos de suministro eléctrico externo ....85-250 V CA, 50/60 Hz 2 A de consumo máximo,
.....................disyuntor necesario de 15 A como máximo, calibre del cable de suministro eléctrico de 8 a 14 AWG
Intervalo de temperatura de funcionamiento ....De 5 a 50 °C (de 41 a 122 °F)
Nivel de ruido
Nivel de presión de sonido...Por debajo de 70 dBA
Nivel de potencia de sonido...Por debajo de 85 dBA
Piezas en contacto con el fluido ...Acero inoxidable 303, acero inoxidable 304, PTFE, perfluoroelastómero, carburo de tungsteno con aglutinante de níquel
Peso
Pantalla EasyKey ....9,8 kg (21,75 lb)
Estación de usuario a distancia ....0,43 kg (0,95 lb)
Panel de fluido mural (sin medidores)..22,7 kg (50 lb)
Panel de fluido RoboMix (medidores G250 incluidos)...14,3 kg (31,6 lb)
Regulador del control de flujo...1,8 kg (4 lb)
Aprobado para ambientes peligrosos...EE. UU. y Canadá: clase 1, div. 1, grupo D T3 / Europa: zona 0 Ex ia IIA T3 / ATEX II2G T3
Clasificación de condiciones ambientales.........Utilización en interiores, grado de contaminación (2), categoría de instalación II

Accesorios

Kits de medidores

Contiene un caudalímetro, cable y hardware.

15V804 Caudalímetro G3000
15V827 Caudalímetro G3000HR
15V820 Caudalímetro HG6000
15V806 Caudalímetro de Coriolis de 1/8 in
258151 Caudalímetro de Coriolis de 3/8 in
15V807 Caudalímetro S3000 (disolvente)

Kits de cambio de color a baja presión

Contiene válvulas de color y un módulo de control solenoide.

256581 2 colores
256582 4 colores
256583 7 colores
256584 12 colores
256585 2 colores y 2 catalizadores
256586 4 colores y 2 catalizadores
256587 4 colores y 4 catalizadores
256588 7 colores y 2 catalizadores
256589 7 colores y 4 catalizadores
256590 12 colores y 2 catalizadores
256591 12 colores y 4 catalizadores
256592 13-18 colores
256593 13-24 colores
256594 13-30 colores
256595 0 colores y 2 catalizadores

Kits de cambio de color a alta presión

Contiene válvulas de color y un módulo de control solenoide.

256596 2 colores
256597 4 colores
256598 7 colores
256599 12 colores
256600 2 colores y 2 catalizadores
256601 4 colores y 2 catalizadores
256602 4 colores y 4 catalizadores
256603 7 colores y 2 catalizadores
256604 7 colores y 4 catalizadores
256605 12 colores y 2 catalizadores
256606 12 colores y 4 catalizadores
256607 13-18 colores
256608 13-24 colores
256609 13-30 colores
256610 0 colores y 2 catalizadores

Kits de válvula

Contiene válvula, solenoide y hardware.

15V821 Válvula de descarga para panel mural
15V354 Tercera válvula de lavado para panel mural
15V822 Válvula de descarga para panel RoboMix
15V202 Tercera válvula de lavado para panel RoboMix
15V077 Aguja de acero inoxidable
Válvula de alta presión
15V737 Copa de lubricación
Válvula de alta y baja presión
Proporciona lubricación a la aguja
de la válvula y al sellado
15U932 Asiento de carburo
Válvula de alta presión

Kits de dosificación

Contiene el hardware del colector de fluido.

15V034 Dosificación secuencial de 10 cc
15V033 Dosificación secuencial de 25 cc
15V021 Dosificación secuencial de 50 cc
24B618 Dosificación secuencial de 100 cc
15U955 Dosificación dinámica de 0 cc

Kits de panel RoboMix

Se utiliza para conectar hasta dos interruptores de flujo de aire y dos cajas limpiapistolas con un panel RoboMix. El kit del interruptor de flujo de aire y de la caja limpiapistolas deben pedirse por separado.

15V267 Kit de comprobación de relación de mezcla para el panel RoboMix
15V534 Kit de interfaz de pistola manual

Kits de comunicación

15V825 Placa de integración de E/S discretas
Contiene entradas y salidas para controlar la integración automática y la función especial de salida
15V331 Conjunto de puerta de enlace IP Ethernet
15V963 Conjunto de puerta de enlace DeviceNet
15V964 Conjunto de puerta de enlace Profibus
Conjunto de comunicación de red para la integración automática. Contiene módulo de puerta de enlace, suministro eléctrico y armario.
15X492 Módulo de puerta de enlace IP Ethernet
15V966 Módulo de puerta de enlace DeviceNet

15V965 Módulo de puerta de enlace Profibus
Módulo de comunicación en red para la integración automática. Solo contiene un módulo de puerta de enlace.

15W023 Comunicación + kit de cableado E / S

15V337 Interfaz web avanzada con conector de ocho puertos
Contiene módulo de servidor web, suministro eléctrico, conector de ocho puertos y armario

15V336 Conector Ethernet de ocho puertos
Contiene conector de ocho puertos, suministro eléctrico y armario

121998 Cable CAT V de 7,5 m (25 ft)

121999 Cable CAT V de 15 m (50 ft)

15V842 Cable CAT V de 30 m (100 ft)

15V843 Cable CAT V de 60 m (200 ft)

Cables

15V213 Cable de alimentación de 30 m (100 ft)

15G710 Cable de fibra óptica de 30 m (100 ft)

15U977 Cable de extensión de control de caudal de 12 m (40 ft)

15U532 Cable CAN de 0,9 m (3 ft)

15V205 Cable CAN de 1,8 m (6 ft)

15V206 Cable CAN de 3 m (10 ft)

15V207 Cable CAN de 4,5 m (15 ft)

15V208 Cable CAN de 7,5 m (25 ft)

15U533 Cable CAN de 15 m (50 ft)

Kits diversos

15V826 Kit de caja limpiapistolas
Contiene caja limpiapistolas y hardware de control

570123 Kit de montaje en pared para caja limpiapistolas

15V823 Kit de corte de aire de la pistola
Se utiliza para cerrar el aire de atomización de la pistola automáticamente durante el lavado y el llenado sin caja limpiapistolas

15T632 Kit de interruptor de flujo de aire

15V350 Kit de estación de usuario a distancia

15V256 Kit de conversión de manual a automático

15X247 Kit de vaciado automático
Se utiliza para incorporar la función de vaciado automático sin caja limpiapistolas. Contiene válvula de vaciado, solenoide y hardware.

949122 Mezclador estático de plástico transparente

15V536 Interruptor de caudal de disolvente
Se utiliza para detectar el caudal de disolvente durante las secuencias de lavado.

15W034 Luz de alarma para sistemas manuales

122193 Luz de alarma para sistemas automáticos

15V950 Soporte de suelo
Contiene lo necesario para el montaje del panel de fluido mural, la pantalla EasyKey y el módulo de cambio de color.

197902 Protectores de pintura para EasyKey
Incluye 10 protectores de plástico transparente desechables para cubrir la pantalla EasyKey y protegerla de la sobrepulverización de pintura.

15M483 Protectores de pintura para la estación de usuario a distancia
Incluye 10 protectores de plástico transparente desechables para cubrir la pantalla de la estación de operario a distancia y protegerla de la sobrepulverización de pintura.

15W600 Cubierta del colector de fluido del panel mural

Soportes de pistolas para la caja limpiapistolas

198787 Graco Pro Xs2

198405 Graco Pro Xs3, Pro Xs4

196768 Graco PRO 3500, 3500hc, 4500

15T646 Graco AirPro para pulverización aerográfica

196769 Graco Delta para pulverización aerográfica

196770 Graco Alpha

196771 Graco Alpha Plus, Alpha Plus RAC

15G093 Graco G15

15G346 Graco G40, G40 RAC


GRACO



Agitadores y calentadores

Para ofrecer
la solución integral
y garantizar
el máximo
rendimiento

Introducción

El nuevo agitador de bidones de Graco garantiza el completo mezclado de fluidos sensibles al cizallamiento, con alto contenido en sólidos y de rápida sedimentación

Agitadores

La fabricación pasivada hace que el agitador sea adecuado para todo tipo de fluidos a base de agua, catalizados por ácido o a base de disolvente de hasta 3000 centipoise. Sus palas amplias de anchura total mezclan íntegramente el material reduciendo las pérdidas por restos de sedimentos. Su velocidad de giro a bajas revoluciones reduce la degradación del material, evita la aireación y mejora la calidad del acabado. El tubo de aspiración de acero inoxidable opcional es un método patentado para la evacuación de los fluidos a través del eje del agitador.

Graco permite al cliente configurar este nuevo agitador de bidones. Con sus palas de anchura total, este potente agitador mezcla rápida y suavemente los fluidos y reduce la formación de sedimentos en el fondo del contenedor. Y lo que es más importante, mantiene la integridad del fluido asegurando unos niveles de calidad adecuados.

Calentadores

Los calentadores de fluidos de rendimiento elevado ofrecen una gran capacidad de calentamiento. Los calentadores Viscon™de Graco mantienen la temperatura óptima para controlar adecuadamente la viscosidad del fluido. Con una gama de temperatura de funcionamiento que oscila entre los 29 y los 104 °C (84-219 °F), los calentadores Viscon resultan idóneos para cualquier recubrimiento, sellante, adhesivo o lubricante que desee bombear.

Su diseño de acero inoxidable es resistente a la corrosión y es compatible con la mayoría de materiales. Está disponible en modelos para ambientes peligrosos y no peligrosos.

- Presión nominal de 500 bar (50 MPa, 7250 psi)
- Precisión de la temperatura con un margen de ±1,7 ° C (3 °F) del valor de referencia
- Ideal para recubrimientos con alto contenido en sólidos, adhesivos o resinas
- Capacidad térmica mejorada y control de temperatura
- Conductos de fluido de 11 mm (7/16 in) de diámetro





Agitadores

231414	Agitador-elevador de 200 l equipado con un conjunto de tubos de aspiración (238250)
224572	Para 38 l, acero inoxidable, válvula de aguja, longitud del eje: 420 mm
238157	Bidón de 200 l, acero inoxidable, reductor 24:1, máx. 3000 cP
222695	Para 14 l, acero inoxidable, válvula de aguja, manguera de aire
226086	14 l, agitador con tapa para el recipiente, CS
206758	Bidón de 200 l
207199	Completo con tapa para bidón de 200 l
206760	0,8 kW, tanques de mezclado de 220 l, 845 mm

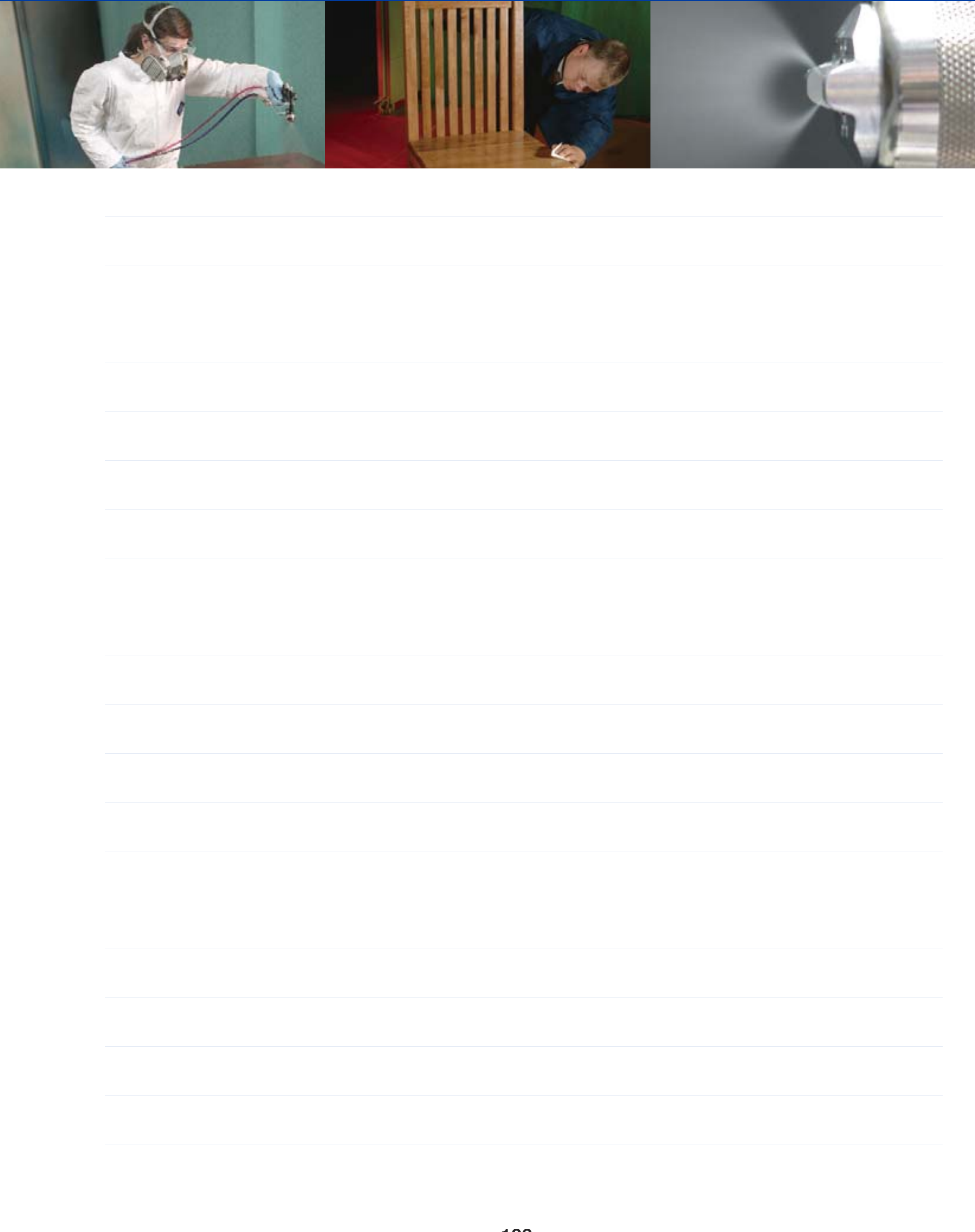


Calentadores

245848	Calentador, 500 bar, acero inoxidable, 120 V, 2300 W, 19,2 A Exschutz EEx D IIB T2
245863	Calentador, 500 bar, acero inoxidable, 240 V, 4000 W, 16,7 A Exschutz EEx D IIB T2
246254	Calentador, 500 bar, acero inoxidable, 380 V, 4000 W, 10,5 A Exschutz EEx D IIB T2
245867	Calentador, 500 bar, acero inoxidable, 120 V, 2300 W, 19,2 A sin Exschutz
245869	Calentador, 500 bar, acero inoxidable, 240 V, 4000 W, 16,7 A sin Exschutz
246276	Calentador, 500 bar, acero inoxidable, 380 V, 4000 W, 10,5 A sin Exschutz

Notas







ACERCA DE GRACO

Fundada en 1926, Graco es líder mundial en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos Graco mueven, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos utilizados en instalaciones comerciales e industriales y en la lubricación de vehículos.

El éxito de la empresa se basa en su compromiso permanente con la excelencia técnica, una producción de primer nivel mundial y un servicio al cliente inigualable. Graco trabaja en estrecha colaboración con distribuidores cualificados y ofrece sistemas, productos y tecnología que fijan las normas de calidad en una amplia gama de soluciones para la manipulación de fluidos, incluidos los acabados por pulverización, recubrimientos protectores, circulación de pintura, lubricación y dosificación de sellantes y adhesivos, así como potentes equipos para contratistas. Las inversiones continuas de Graco para la gestión y el control de fluidos seguirán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

SEDES DE GRACO

CONTACTO

DIRECCIÓN POSTAL
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel.: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

AMÉRICA

MINNESOTA (EE. UU.)
Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BÉLGICA
Sede europea
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Bélgica
Tel.: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIA PACÍFICO

JAPÓN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japón 2240025
Tel.: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

ASIA PACÍFICO

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Oficina de representación
Room 118 1st Floor
No. 2 Xin Yuan Building
No. 509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel.: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

ASIA PACÍFICO

COREA
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Corea 431-060
Tel.: 82(Corea).31.4760.9400
Fax: 82(Corea).31.476.9801

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE